

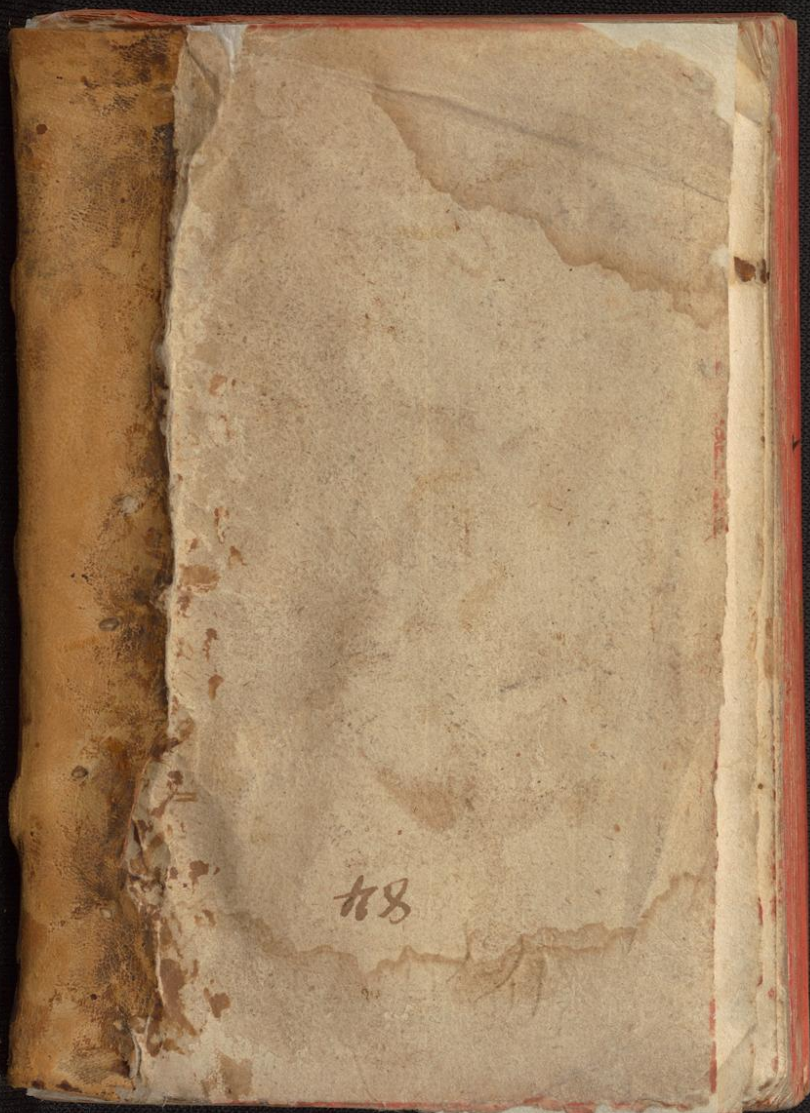
# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Weinkaufbüchlein nebst andern Mercantil-Berechnungen - Cod. Rastatt 35**

**[S.l.], 1545**

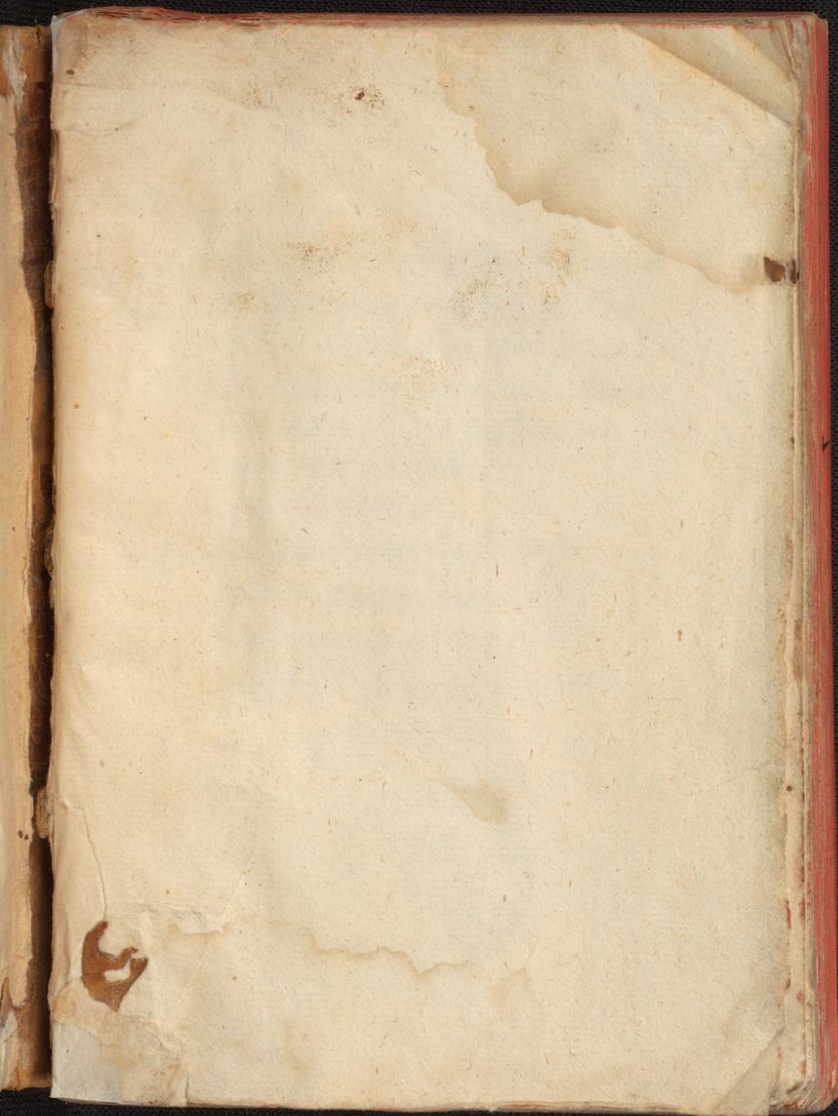
[urn:nbn:de:bsz:31-284425](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-284425)



118



~~Inv. 367~~  
Rath 35





1783

Weyßbrot auß die Schwartz  
oder bairisch auß 7. 3. 4. ain  
gulden 30. 2. für ain 3. vnd  
64. Eßwas ain ainere da //  
von aller abzug geschehen /  
Swo was füll Wein /  
Clain vngellet /  
für loß von fast. 5. 2.  
von 2. ainere bis auß.  
7. ainere von 10  $\frac{1}{2}$  3. bis.  
auß 63. 3. Bierdiner /  
geragt /.





Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.





Curb 10  $\frac{1}{2}$  / 5

2

	$\alpha$	$\beta$	$\delta$	Curb	$\alpha$	$\beta$	$\delta$		
agaf	4	0	0	20	3 $\frac{1}{2}$	5	0	29	
	8	0	1	9	3 $\frac{1}{2}$	4	5	1	19
	12	0	1	29	3 $\frac{1}{2}$	8	5	2	8
birt	$\frac{1}{4}$	0	2	18	3 $\frac{1}{2}$	12	5	2	28
	$\frac{1}{2}$	0	5	4	3 $\frac{3}{4}$	5	3	16	
	$\frac{3}{4}$	1	0	24	3 $\frac{3}{4}$	4	5	4	6
Cur	1	1	3	12	3 $\frac{3}{4}$	8	5	4	25
	2	2	6	10	3 $\frac{3}{4}$	12	5	5	15
	2 $\frac{1}{4}$	3	1	18	4	5	6	4	
	2 $\frac{1}{2}$	3	4	17	4	4	5	6	24
	2 $\frac{3}{4}$	4	0	4	4	8	6	0	13
	3	4	2	22	4	12	6	1	3
	3	4	4	3	4 $\frac{1}{4}$	6	1	22	
	3	8	4	4	4 $\frac{1}{4}$	4	6	2	12
	3	12	4	4	4 $\frac{1}{4}$	8	6	3	1
	3 $\frac{1}{4}$	4	5	10	4 $\frac{1}{4}$	12	6	3	21
	3 $\frac{1}{4}$	4	4	6	4 $\frac{1}{2}$	6	4	11	
	3 $\frac{1}{4}$	8	4	6	4 $\frac{1}{2}$	4	6	5	1
	3 $\frac{1}{4}$	12	5	0	4 $\frac{1}{2}$	8	6	5	20

(Numb 10  $\frac{1}{2}$   $\beta$ )

Quanti.	R.	$\beta$ .	3	Quanti.	R.	$\beta$ .	3
$4\frac{1}{2}$	12	6	6	$5\frac{3}{4}$	8	8	4
$4\frac{3}{4}$	6	6	28	$5\frac{3}{4}$	12	8	5
$4\frac{3}{4}$	4	4	0	18	6	8	5
$4\frac{3}{4}$	8	4	1	7	6	4	8
$4\frac{3}{4}$	12	4	1	27	6	8	9
5		7	2	16	6	12	9
5	4	7	3	$6\frac{1}{4}$	9	1	16
5	8	7	3	25	$6\frac{1}{4}$	4	9
5	12	7	4	15	$6\frac{1}{4}$	8	9
$5\frac{1}{4}$		7	5	4	$6\frac{1}{4}$	12	9
$5\frac{1}{4}$	4	7	5	24	$6\frac{1}{2}$	9	4
$5\frac{1}{4}$	8	7	6	13	$6\frac{1}{2}$	4	9
$5\frac{1}{4}$	12	8	0	3	$6\frac{1}{2}$	8	9
$5\frac{1}{2}$		8	0	23	$6\frac{1}{2}$	12	9
$5\frac{1}{2}$	4	8	1	13	$6\frac{3}{4}$	9	6
$5\frac{1}{2}$	8	8	2	2	$6\frac{3}{4}$	4	10
$5\frac{1}{2}$	12	8	2	22	$6\frac{3}{4}$	8	10
$5\frac{3}{4}$		8	3	10	$6\frac{3}{4}$	12	10
$5\frac{3}{4}$	4	8	4	0	4	10	2



Umb. 11. β

	R	β	g	Quint	R	β	g
ajaso	4	0	0	21 3 1/2	5	2	20
	8	0	1	11 3 1/2	4	5	3 11
	12	0	2	2 3 1/2	8	5	4 1
biuss.	1/4	0	2	2 3 1/2	12	5	4 22
	1/2	0	5	14 3 3/4	5	5	12
	3/4	1	1	6 3 3/4	4	5	6 3
Quint.	1	1	3	27 3 3/4	8	5	6 23
	2	3	0	9 3 3/4	12	6	0 14
	2 1/4	3	3	1 4		6	1 3
	2 1/2	3	5	23 4	4	6	1 24
	2 3/4	4	1	15 4	8	6	2 14
	3	4	4	6 4	12	6	3 5
	3	4	4	4 27 4 1/4		6	3 25
	3	8	4	5 17 4 1/4	4	6	4 16
	3	12	4	6 8 4 1/4	8	6	5 6
	3 1/4	4	6	28 4 1/4	12	6	5 27
	3 1/4	4	5	0 19 4 1/2		6	6 17
	3 1/4	8	5	1 9 4 1/2	4	7	0 8
	3 1/4	12	5	2 0 4 1/2	8	7	0 28

Vorbisß.

Quinn	R	β	g	Quinn	R	β	g
$\frac{1}{2}$ 12	7	1	19	$\frac{3}{4}$ 8	9	0	17
$\frac{3}{4}$	7	2	9	$\frac{3}{4}$ 12	9	1	8
$\frac{3}{4}$ 4	4	3	0	6	9	1	27
$\frac{3}{4}$ 8	7	3	20	6	4	9	2
$\frac{3}{4}$ 12	7	4	11	6	8	9	3
5	7	5	0	6	12	9	3
5	4	5	21	$6\frac{1}{4}$	9	4	19
5	8	7	6	11	$6\frac{1}{4}$	4	9
5	12	8	0	2	$6\frac{1}{4}$	8	9
$5\frac{1}{4}$	8	0	22	$6\frac{1}{4}$ 12	9	6	21
$5\frac{1}{4}$ 4	8	1	13	$6\frac{1}{2}$	10	0	11
$5\frac{1}{4}$ 8	8	2	3	$6\frac{1}{2}$	4	10	1
$5\frac{1}{4}$ 12	8	2	24	$6\frac{1}{2}$	8	10	1
$5\frac{1}{2}$	8	3	14	$6\frac{1}{2}$ 12	10	2	13
$5\frac{1}{2}$ 4	8	4	5	$6\frac{3}{4}$	10	3	3
$5\frac{1}{2}$ 8	8	4	25	$6\frac{3}{4}$	4	10	3
$5\frac{1}{2}$ 12	8	5	16	$6\frac{3}{4}$	8	10	4
$5\frac{3}{4}$	8	6	6	$6\frac{3}{4}$ 12	10	5	5
$5\frac{3}{4}$ 4	8	6	27	4	10	5	24



Umb  $11\frac{1}{2}\beta$

	$R$	$\beta$	$\delta$	Umb $11\frac{1}{2}\beta$	$R$	$\beta$	$\delta$
ayap	4	0	0	22 $3\frac{1}{2}$	5	4	13
	8	0	1	13 $3\frac{1}{2}$	4	5	5
	12	0	2	5 $3\frac{1}{2}$	8	5	26
bittl.	$\frac{1}{4}$	0	2	25 $3\frac{1}{2}$	12	5	6 $18$
	$\frac{1}{6}$	0	5	22 $3\frac{3}{4}$	6	0	8
	$\frac{3}{4}$	1	1	17 $3\frac{3}{4}$	4	6	1 $0$
Umb $11\frac{1}{2}\beta$	1	1	4	12 $3\frac{3}{4}$	8	6	1 $21$
	2	3	1	9 $3\frac{3}{4}$	12	6	2 $13$
	$2\frac{1}{4}$	3	4	4 $4$	4	6	3 $3$
	$2\frac{1}{2}$	4	0	1 $4$	4	6	3 $25$
	$2\frac{3}{4}$	4	2	6 $4$	8	6	4 $16$
	3	4	5	21 $4$	12	6	5 $8$
	3	4	5	6 $13$	$4\frac{1}{4}$	6	5 $28$
	3	8	5	0 $4$	$4\frac{1}{4}$	4	6 $6$ $20$
	3	12	5	0 $26$	$4\frac{1}{4}$	8	4 $0$ $11$
	$3\frac{1}{4}$	5	1	16 $4\frac{1}{4}$	12	4	1 $3$
	$3\frac{1}{4}$	4	5	2 $8$	$4\frac{1}{2}$	4	1 $25$
	$3\frac{1}{4}$	8	5	2 $29$	$4\frac{1}{2}$	4	4 $2$ $17$
	$3\frac{1}{4}$	12	5	3 $21$	$4\frac{1}{2}$	8	4 $3$ $8$



Durb  $11\frac{1}{2}\beta$ .

Cauro	R	$\beta$	S	Cauro	R	$\beta$	S
$4\frac{1}{2}$	12	7	4	0	$5\frac{3}{4}$	8	9
$4\frac{3}{4}$		7	4	20	$5\frac{3}{4}$	12	9
$4\frac{3}{4}$	4	7	5	12	6		9
$4\frac{3}{4}$	8	7	6	3	6	7	9
$4\frac{3}{4}$	12	7	6	25	6	8	9
5		8	0	15	6	12	10
5	4	8	1	7	$6\frac{1}{4}$	10	0
5	8	8	1	28	$6\frac{1}{4}$	7	10
5	12	8	2	20	$6\frac{1}{4}$	8	10
$5\frac{1}{4}$		8	3	10	$6\frac{1}{4}$	12	10
$5\frac{1}{4}$	4	8	4	2	$6\frac{1}{2}$	10	3
$5\frac{1}{4}$	8	8	4	23	$6\frac{1}{2}$	7	10
$5\frac{1}{4}$	12	8	5	15	$6\frac{1}{2}$	8	10
$5\frac{1}{2}$		8	6	7	$6\frac{1}{2}$	12	10
$5\frac{1}{2}$	4	8	6	29	$6\frac{3}{4}$	10	6
$5\frac{1}{2}$	8	9	0	20	$6\frac{3}{4}$	7	11
$5\frac{1}{2}$	12	9	1	12	$6\frac{3}{4}$	8	11
$5\frac{3}{4}$		9	2	2	$6\frac{3}{4}$	12	11
$5\frac{3}{4}$	4	9	2	29	7	11	2

Quadr. 5

azaro	R.	β.	g.	Quadrat	R.	β.	g.
7.	0.	0.	23.	3 $\frac{1}{2}$ .	5.	6.	7.
8.	0.	1.	15.	3 $\frac{1}{2}$ .	4.	5.	6.
12.	0.	2.	8.	3 $\frac{1}{2}$ .	8.	6.	0.
hinf.	$\frac{1}{4}$ .	0.	2.	29.	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	6.
	$\frac{1}{2}$ .	0.	5.	29.	3 $\frac{3}{4}$ .	6.	2.
	$\frac{3}{4}$ .	1.	1.	28.	3 $\frac{3}{4}$ .	4.	6.
Quadrat	1.	1.	4.	27.	3 $\frac{3}{4}$ .	8.	6.
	2.	3.	2.	8.	3 $\frac{3}{4}$ .	12.	6.
	$2\frac{1}{4}$ .	3.	5.	7.	4.	6.	5.
	$2\frac{1}{2}$ .	4.	1.	7.	4.	4.	6.
	$2\frac{3}{4}$ .	4.	4.	6.	4.	8.	6.
	3.	5.	0.	5.	4.	12.	4.
	3.	4.	5.	0.	28.	4 $\frac{1}{4}$ .	4.
	3.	8.	5.	1.	20.	4 $\frac{1}{4}$ .	4.
	3.	12.	5.	2.	13.	4 $\frac{1}{4}$ .	8.
	3 $\frac{1}{4}$ .	5.	3.	4.	4 $\frac{1}{4}$ .	12.	7.
	3 $\frac{1}{4}$ .	4.	5.	3.	27.	4 $\frac{1}{2}$ .	7.
	3 $\frac{1}{4}$ .	8.	5.	4.	19.	4 $\frac{1}{2}$ .	4.
	3 $\frac{1}{4}$ .	12.	5.	5.	12.	4 $\frac{1}{2}$ .	8.



Doppelz

Quadrat	R.	β.	S.	Quadrat	R.	β.	S.
$4\frac{1}{4}$	12	7	6	$9\frac{5}{4}$	8	9	6
$7\frac{3}{4}$		8	0	$0\frac{5}{4}$	12	10	0
$7\frac{3}{4}$	4	8	0	$23\frac{6}{4}$		10	0
$7\frac{3}{4}$	8	8	1	$15\frac{6}{4}$	7	10	1
$7\frac{3}{4}$	12	8	2	$8\frac{6}{4}$	8	10	2
5		8	2	$29\frac{6}{4}$	12	10	3
5	4	8	3	$22\frac{6\frac{1}{2}}{4}$		10	3
5	8	8	4	$14\frac{6\frac{1}{2}}{4}$	7	10	4
5	12	8	5	$7\frac{6\frac{1}{2}}{4}$	8	10	5
$5\frac{1}{4}$		8	5	$28\frac{6\frac{1}{2}}{4}$	12	10	6
$5\frac{1}{4}$	4	8	6	$21\frac{6\frac{1}{2}}{4}$		10	6
$5\frac{1}{4}$	8	9	0	$13\frac{6\frac{1}{2}}{4}$	7	11	0
$5\frac{1}{4}$	12	9	1	$6\frac{6\frac{1}{2}}{4}$	8	11	1
$5\frac{1}{2}$		9	1	$28\frac{6\frac{1}{2}}{4}$	12	11	2
$5\frac{1}{2}$	4	9	2	$21\frac{6\frac{3}{4}}{4}$		11	2
$5\frac{1}{2}$	8	9	3	$13\frac{6\frac{3}{4}}{4}$	7	11	3
$5\frac{1}{2}$	12	9	4	$6\frac{6\frac{3}{4}}{4}$	8	11	4
$5\frac{3}{4}$		9	4	$27\frac{6\frac{3}{4}}{4}$	12	11	5
$5\frac{3}{4}$	4	9	5	$20\frac{7}{4}$		11	5

(Umb  $12\frac{1}{2}\beta$ .

6

agaf R  $\beta$  3  $\beta$  3  $\beta$  3  
4. 0. 0  $23\frac{1}{2}$ . 6. 0  $27$ .

8. 0. 1  $17\frac{1}{2}$  4. 6. 1  $21$ .

12. 0. 2  $10\frac{1}{2}$  8. 6. 2  $14$ .

bill.  $\frac{1}{4}$ . 0. 3  $3\frac{1}{2}$  12. 6. 3. 8.

$\frac{1}{2}$ . 0. 6  $7\frac{3}{4}$ . 6. 3  $29$ .

$\frac{3}{4}$ . 1. 2  $9\frac{3}{4}$  4. 6. 4  $23$ .

Quint. 1. 1. 5  $12\frac{3}{4}$  8. 6. 5. 16.

2. 3. 3  $8\frac{3}{4}$  12. 6. 6. 10.

$2\frac{1}{4}$ . 3. 6. 11. 4. 7. 0. 2.

$2\frac{1}{2}$ . 4. 2  $15\frac{1}{4}$ . 4. 4. 0  $26$ .

$2\frac{3}{4}$ . 4. 5. 14. 4. 8. 4. 1. 19.

3. 5. 1  $20\frac{1}{4}$  12. 4. 7. 2. 13.

3. 4. 5. 2  $14\frac{1}{4}$ . 4. 7. 3. 5.

3. 8. 5. 3  $7\frac{1}{4}$  4. 7. 3  $29$ .

3. 12. 5. 4  $1\frac{1}{2}$  8. 4. 4  $22$ .

$3\frac{1}{4}$ . 5. 4  $23\frac{1}{4}$  12. 4. 5. 16.

$3\frac{1}{2}$  4. 5. 5. 14  $9\frac{1}{2}$ . 4. 6. 9.

$3\frac{3}{4}$  8. 5. 6. 10  $4\frac{1}{2}$  4. 8. 0. 3.

$3\frac{1}{2}$  12. 6. 0. 4  $9\frac{1}{2}$  8. 8. 0  $26$ .



Quadranten  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quadrant	$R$	$\beta$	Quadrant	$R$	$\beta$	$\delta$
$\frac{1}{4}$	12	8	1	20	$5\frac{3}{4}$	8.10.2.10.
$\frac{3}{4}$		8	2	11	$5\frac{3}{4}$	12.10.3.4
$\frac{3}{4}$	4	8	3	5	6	10.3.26.
$\frac{3}{4}$	8	8	3	28	6	4.10.4.20.
$\frac{3}{4}$	12	8	4	22	6	8.10.5.13.
5		8	5	14	6	12.10.6.7.
5	4	8	6	8	$6\frac{1}{4}$	10.6.29.
5	8	9	0	1	$6\frac{1}{4}$	4.11.0.23.
5	12	9	0	25	$6\frac{1}{4}$	8.11.1.16.
$5\frac{1}{4}$		9	1	14	$6\frac{1}{4}$	12.11.2.10.
$5\frac{1}{4}$	4	9	2	11	$6\frac{1}{2}$	11.3.3.
$5\frac{1}{4}$	8	9	3	7	$6\frac{1}{2}$	4.11.3.27.
$5\frac{1}{4}$	12	9	3	28	$6\frac{1}{2}$	8.11.4.20.
$5\frac{1}{2}$		9	4	21	$6\frac{1}{2}$	12.11.5.14.
$5\frac{1}{2}$	4	9	5	15	$6\frac{3}{4}$	11.6.5.
$5\frac{1}{2}$	8	9	6	8	$6\frac{3}{4}$	4.11.6.29.
$5\frac{1}{2}$	12	10	0	2	$6\frac{3}{4}$	8.12.0.22.
$5\frac{3}{4}$		10	0	23	$6\frac{3}{4}$	12.12.1.16.
$5\frac{3}{4}$	4	10	1	14	7	12.2.8.



Umb 13 β.

7

	ajaro	R.	β.	8	Quinto	R.	β.	8.
	4.	0.	0.	24	3 $\frac{1}{2}$ .	6.	2.	18.
	8.	0.	1.	19	3 $\frac{1}{2}$ .	4.	6.	3.12
	12.	0.	2.	13	3 $\frac{1}{2}$ .	8.	6.	4.7.
biest.	$\frac{1}{4}$ .	0.	3.	7	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	6.	5.1.
	$\frac{1}{2}$ .	0.	6.	14	3 $\frac{3}{4}$ .	6.	5.	25.
	$\frac{3}{4}$ .	1.	2	21	3 $\frac{3}{4}$ .	4.	6.	6.20.
Quinto.	1.	1.	5	24	3 $\frac{3}{4}$ .	8.	4.	0.14.
	2.	3.	4.	7	3 $\frac{3}{4}$ .	12.	4.	1.8.
	2 $\frac{1}{4}$ .	4.	0.	14	4.	7.	2.	1.
	2 $\frac{1}{2}$ .	4.	3	21	4.	7.	2	26.
	2 $\frac{3}{4}$ .	4.	6.	28	4.	8.	4.	3.20.
	3.	5.	3.	4	4.	12.	7.	4.14.
	3.	4.	5.	3	29	4 $\frac{1}{4}$ .	7.	5.8.
	3.	8.	5.	4	23	4 $\frac{1}{4}$ .	4.	7.6.3.
	3.	12.	5.	5.	14	4 $\frac{1}{4}$ .	8.	7.6.24.
	3 $\frac{1}{4}$ .	5.	6.	11	4 $\frac{1}{4}$ .	12.	8.	0.21.
	3 $\frac{1}{4}$ .	4.	6.	0.	6	4 $\frac{1}{2}$ .	8.	1.15.
	3 $\frac{1}{4}$ .	8.	6.	1.	0	4 $\frac{1}{2}$ .	4.	8.2.10.
	3 $\frac{1}{4}$ .	12.	6.	1	27	4 $\frac{1}{2}$ .	8.	8.3.4.

Umb 13.ß

Quint	R	ß	S	Quint	R	ß	S
$7\frac{1}{2}$	12	8	3	28	$5\frac{3}{4}$	8	10
$7\frac{3}{4}$		8	4	22	$5\frac{3}{4}$	12	10
$7\frac{3}{4}$	7	8	5	17	6	10	6
$7\frac{3}{4}$	8	8	6	11	6	4	11
$7\frac{3}{4}$	12	9	0	5	6	8	11
5		9	0	28	6	12	11
5	4	9	1	23	$6\frac{1}{4}$	11	3
5	8	9	2	17	$6\frac{1}{4}$	4	11
5	12	9	3	11	$6\frac{1}{4}$	8	11
$5\frac{1}{4}$		9	4	5	$6\frac{1}{4}$	12	11
$5\frac{1}{4}$	7	9	5	0	$6\frac{1}{2}$	11	6
$5\frac{1}{4}$	8	9	5	24	$6\frac{1}{2}$	4	12
$5\frac{1}{4}$	12	9	6	18	$6\frac{1}{2}$	8	12
$5\frac{1}{2}$		10	0	12	$6\frac{1}{2}$	12	12
$5\frac{1}{2}$	4	10	1	7	$6\frac{3}{4}$	12	2
$5\frac{1}{2}$	8	10	2	1	$6\frac{3}{4}$	4	12
$5\frac{1}{2}$	12	10	2	25	$6\frac{3}{4}$	8	12
$5\frac{3}{4}$		10	3	19	$6\frac{3}{4}$	12	12
$5\frac{3}{4}$	4	10	4	14	7	12	5



( Umb  $13\frac{1}{2}$   $\beta$

8

ayap  $\beta$   $\beta$   $\beta$   $\beta$   $\beta$   $\beta$   $\beta$

7 0 0 26 3 $\frac{1}{2}$  6 4 11  
 8 0 1 21 3 $\frac{1}{2}$  4 6 5 7  
 12 0 2 16 3 $\frac{1}{2}$  8 6 6 2

bintl

$\frac{1}{4}$  0 3 10 3 $\frac{1}{4}$  12 6 6 24  
 $\frac{1}{2}$  0 6 22 3 $\frac{3}{4}$  4 0 21  
 $\frac{3}{4}$  1 3 23  $\frac{3}{4}$  4 4 1 17

ainp

1 1 6 12 3 $\frac{3}{4}$  8 7 2 12  
 2 3 5 4 3 $\frac{3}{4}$  12 7 3 7  
 $2\frac{1}{4}$  4 1 17 4 7 4 1  
 $2\frac{1}{2}$  4 4 29 4 4 4 4 27  
 $2\frac{3}{4}$  5 1 9 4 8 4 5 22  
 3 5 4 19 4 12 4 6 17  
 3 4 5 5 15 4 $\frac{1}{4}$  8 0 11  
 3 8 5 6 10 4 $\frac{1}{4}$  4 8 1 4  
 3 12 6 0 5 4 $\frac{1}{4}$  8 8 2 2  
 $3\frac{1}{4}$  6 0 29 4 $\frac{1}{4}$  12 8 2 27  
 $3\frac{1}{2}$  4 6 1 25 4 $\frac{1}{2}$  8 3 23  
 $3\frac{3}{4}$  8 6 2 20 4 $\frac{1}{2}$  4 8 4 19  
 $3\frac{1}{4}$  12 6 3 15 4 $\frac{1}{2}$  8 8 5 14

Umb 13 1/2 β.

Cauros	R.	β.	g.	Cauros	R.	β.	g.		
1 1/2	12	8	6	9	5 3/4	8	11	1	8
3/4		9	0	3	5 3/4	12	11	2	2
3/4	4	9	0	29	6		11	2	26
3/4	8	9	1	24	6	4	11	3	22
3/4	12	9	2	19	6	8	11	4	14
5		9	3	13	6	12	11	5	12
5	4	9	4	9	6 1/4		11	6	6
5	8	9	5	4	6 1/4	4	12	0	2
5	12	9	5	29	6 1/4	8	12	0	24
5 1/4		9	6	23	6 1/4	12	12	1	22
5 1/4	4	10	0	19	6 1/2		12	2	18
5 1/4	8	10	1	16	6 1/2	4	12	3	14
5 1/4	12	10	2	9	6 1/4	8	12	4	8
5 1/2		10	3	5	6 1/2	12	12	5	4
5 1/2	4	10	4	1	6 3/4		12	5	28
5 1/2	8	10	4	26	6 3/4	4	12	6	24
5 1/2	12	10	5	21	6 3/4	8	13	0	19
5 3/4		10	6	15	6 3/4	12	13	1	14
5 3/4	4	11	0	11	7		13	2	8



Am 14. B.

	R.	B.	S.	R.	B.	S.
ajaso	4	0	0	26	3 $\frac{1}{2}$	6. 6. 2.
	8	0	1	23	3 $\frac{1}{2}$	4. 6. 6. 29.
	12	0	2	19	3 $\frac{1}{2}$	8. 4. 0. 26.
biml. $\frac{1}{4}$		0	3	14	3 $\frac{1}{2}$	12. 4. 1. 22.
$\frac{1}{2}$		0	6	29	3 $\frac{3}{4}$	7. 2. 14.
$\frac{3}{4}$		1	3	13	3 $\frac{3}{4}$	4. 7. 3. 13.
Caingf. 1.		1	6	27	3 $\frac{3}{4}$	8. 7. 4. 10.
2.		3	6	7	3 $\frac{3}{4}$	12. 4. 5. 6.
$\frac{1}{4}$		4	2	1	4.	4. 6. 1.
$\frac{1}{2}$		4	6	6	4.	4. 7. 6. 24.
$\frac{3}{4}$		5	2	0	4.	8. 8. 0. 24.
3.		5	6	4	4.	12. 8. 1. 20.
3.	4	6	0	0	4 $\frac{1}{4}$	8. 2. 15.
3.	8	6	0	2	4 $\frac{1}{4}$	4. 8. 3. 11.
3.	12	6	1	2	3 $\frac{1}{4}$	8. 8. 4. 8.
3 $\frac{1}{4}$		6	2	18	4 $\frac{1}{4}$	12. 8. 5. 4.
3 $\frac{1}{4}$	4	6	3	14	4 $\frac{1}{2}$	8. 6. 0.
3 $\frac{1}{4}$	8	6	4	11	4 $\frac{1}{2}$	4. 8. 6. 26.
3 $\frac{1}{4}$	12	6	5	7	4 $\frac{1}{2}$	8. 9. 0. 23.



Umb 14. B

Quota	R.	B.	S.	Quota	R.	B.	S.
$4\frac{1}{4}$	12	9	1	$5\frac{3}{4}$	8	11	7
$4\frac{3}{4}$		9	2	$5\frac{3}{4}$	12	11	5
$4\frac{3}{4}$	7	9	3	6		11	$5\frac{2}{5}$
$4\frac{3}{4}$	8	9	4	7	6	4	11
$4\frac{3}{4}$	12	9	5	3	6	8	12
5		9	5	28	6	12	12
5	7	9	6	24	$6\frac{1}{4}$	12	2
5	8	10	0	21	$6\frac{1}{4}$	7	12
5	12	10	1	17	$6\frac{1}{4}$	8	12
$5\frac{1}{4}$		10	2	12	$6\frac{1}{4}$	12	4
$5\frac{1}{4}$	7	10	3	8	$6\frac{1}{2}$		12
$5\frac{1}{4}$	8	10	4	5	$6\frac{1}{2}$	4	13
$5\frac{1}{4}$	12	10	5	1	$6\frac{1}{2}$	8	13
$5\frac{1}{2}$		10	5	27	$6\frac{1}{2}$	12	13
$5\frac{1}{2}$	4	10	6	23	$6\frac{3}{4}$		13
$5\frac{1}{2}$	8	11	0	20	$6\frac{3}{4}$	4	13
$5\frac{1}{2}$	12	11	1	16	$6\frac{3}{4}$	8	13
$5\frac{3}{4}$		11	2	11	$6\frac{3}{4}$	12	13
$5\frac{3}{4}$	7	11	3	7	4		13





Vorb 14  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quint.	f.	$\beta$ .	g.	Quint.	f.	$\beta$ .	g.
$4\frac{1}{2}$	12	9	4	0	$5\frac{3}{4}$	8	12
$4\frac{3}{4}$		9	4	25	$5\frac{3}{4}$	12	12
$4\frac{3}{4}$	4	9	5	22	6	12	125
$4\frac{3}{4}$	8	9	6	19	6	4	12
$4\frac{3}{4}$	12	10	0	17	6	8	12
5		10	1	13	6	12	12
5	4	10	2	10	$6\frac{1}{4}$	12	5
5	8	10	3	7	$6\frac{1}{4}$	4	12
5	12	10	4	5	$6\frac{1}{4}$	8	13
$5\frac{1}{4}$		10	5	1	$6\frac{1}{4}$	12	13
$5\frac{1}{4}$	4	10	5	28	$6\frac{1}{2}$	13	2
$5\frac{1}{4}$	8	10	6	25	$6\frac{1}{2}$	4	13
$5\frac{1}{4}$	12	11	0	23	$6\frac{1}{2}$	8	13
$5\frac{1}{2}$		11	1	20	$6\frac{1}{2}$	12	13
$5\frac{1}{2}$	4	11	2	17	$6\frac{3}{4}$	13	5
$5\frac{1}{2}$	8	11	3	14	$6\frac{3}{4}$	4	13
$5\frac{1}{2}$	12	11	4	12	$6\frac{3}{4}$	8	14
$5\frac{3}{4}$		11	5	7	$6\frac{3}{4}$	12	14
$5\frac{3}{4}$	4	11	6	4	4	14	2

Verb 15 β.

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω		
α	4	0	0	28	3 $\frac{1}{2}$	7	2	17																		
β	8	0	1	26	3 $\frac{1}{2}$	4	7	3	15																	
γ	12	0	2	24	3 $\frac{1}{2}$	8	7	4	13																	
δ	16	0	3	22	3 $\frac{1}{2}$	12	7	5	11																	
ε	20	1	0	14	3 $\frac{3}{4}$	7	6	8																		
ζ	24	1	4	6	3 $\frac{3}{4}$	4	8	0	0																	
η	28	2	0	2	3 $\frac{3}{4}$	8	8	1	4																	
θ	32	4	1	6	3 $\frac{3}{4}$	12	8	2	2																	
ι	36	4	4	28	4	8	3	0																		
κ	40	5	1	20	4	4	8	3	28																	
λ	44	5	5	12	4	8	8	4	26																	
μ	48	6	2	3	4	12	8	5	24																	
ν	52	4	6	3	1	4	8	6	22																	
ξ	56	8	6	3	2	4	4	9	20																	
ο	60	12	6	4	2	4	8	9	18																	
π	64	16	5	2	5	4	12	9	16																	
ρ	68	14	6	6	2	3	4	9	14																	
σ	72	8	7	0	2	1	4	4	12																	
τ	76	12	7	1	1	9	4	8	10																	



( Neub 15 β.

Quadrat	K.	β.	3	Quadrat	K.	β.	3
$1\frac{1}{2}$	12	9	6	8	$5\frac{3}{4}$	8	12
$4\frac{3}{4}$	10	0	6	$5\frac{3}{4}$	12	12	3
$4\frac{3}{4}$	4	10	1	4	6	12	4
$4\frac{3}{4}$	8	10	2	2	6	4	12
$4\frac{3}{4}$	12	10	3	0	6	8	12
5	10	3	27	6	12	13	0
5	4	10	4	25	$6\frac{1}{4}$	13	1
5	8	10	5	23	$6\frac{1}{4}$	4	13
5	12	10	6	21	$6\frac{1}{4}$	8	13
$5\frac{1}{4}$	11	0	19	$6\frac{1}{4}$	12	13	4
$5\frac{1}{4}$	4	11	1	17	$6\frac{1}{4}$	13	5
$5\frac{1}{4}$	8	11	2	15	$6\frac{1}{4}$	4	13
$5\frac{1}{4}$	12	11	3	13	$6\frac{1}{4}$	8	14
$5\frac{1}{2}$	11	4	11	$6\frac{1}{2}$	12	14	1
$5\frac{1}{2}$	4	11	5	9	$6\frac{3}{4}$	14	2
$5\frac{1}{2}$	8	11	6	7	$6\frac{3}{4}$	4	14
$5\frac{1}{2}$	12	12	0	5	$6\frac{3}{4}$	8	14
$5\frac{3}{4}$	12	1	2	$6\frac{3}{4}$	12	14	4
$5\frac{3}{4}$	4	12	2	0	7	14	5

(Dumb 15  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

azap. R.  $\beta$ . 8. *cin* R.  $\beta$ . 8.

4. 0 0 29  $3\frac{1}{2}$  7 4 10.

8. 0 1 28  $3\frac{1}{2}$  4 7 5 9.

12. 0 2 27  $3\frac{1}{2}$  8 7 6 8.

*bi*

$\frac{1}{4}$  0 3 25  $3\frac{1}{2}$  12 8 0 7.

$\frac{1}{2}$  1 0 22  $3\frac{3}{4}$  8 1 5.

$\frac{3}{4}$  1 4 17  $3\frac{3}{4}$  4 8 2 4.

*ainf*

1. 2 1 12  $3\frac{3}{4}$  8 8 3 3.

2. 4 2 6  $3\frac{3}{4}$  12 8 4 2.

$2\frac{1}{4}$  4 6 1 4 8 5 0.

$2\frac{1}{2}$  5 2 28 4 4 8 5 29.

$2\frac{3}{4}$  5 6 23 4 8 8 6 28.

3. 6 3 18 4 12 9 0 27.

3 4 6 4 17  $4\frac{1}{4}$  9 1 25.

3 8 6 5 16  $4\frac{1}{4}$  4 9 2 24.

3 12 6 6 15  $4\frac{1}{4}$  8 9 3 23.

$3\frac{1}{4}$  7 0 13  $4\frac{1}{4}$  12 9 4 22.

$3\frac{1}{4}$  4 7 1 12  $4\frac{1}{2}$  9 5 22.

$3\frac{1}{4}$  8 7 2 11  $4\frac{1}{2}$  4 9 6 21.

$3\frac{1}{4}$  12 7 3 10  $4\frac{1}{2}$  8 10 0 20.



Verb  $15\frac{1}{2}\beta$ .

Quint.	R.	$\beta$ .	S.	Quint.	R.	$\beta$ .	S.
$\frac{1}{2}$	12	10	1	19	$5\frac{3}{4}$	8	12
$\frac{3}{4}$		10	2	17	$5\frac{3}{4}$	12	6
$\frac{3}{4}$	4	10	3	16	6	13	0
$\frac{3}{4}$	8	10	4	15	6	4	13
$\frac{3}{4}$	12	10	5	14	6	8	13
5		10	6	12	6	12	13
5	4	11	0	11	$6\frac{1}{4}$	13	4
5	8	11	1	10	$6\frac{1}{4}$	4	13
5	12	11	2	9	$6\frac{1}{4}$	8	13
$5\frac{1}{4}$		11	3	7	$6\frac{1}{4}$	12	14
$5\frac{1}{4}$	4	11	4	6	$6\frac{1}{4}$	14	1
$5\frac{1}{4}$	8	11	5	5	$6\frac{1}{4}$	4	14
$5\frac{1}{4}$	12	11	6	4	$6\frac{1}{4}$	8	14
$5\frac{1}{2}$		12	0	4	$6\frac{1}{2}$	12	14
$5\frac{1}{2}$	4	12	1	3	$6\frac{3}{4}$	14	5
$5\frac{1}{2}$	8	12	2	2	$6\frac{3}{4}$	4	14
$5\frac{1}{2}$	12	12	3	1	$6\frac{3}{4}$	8	15
$5\frac{3}{4}$		12	3	29	$6\frac{3}{4}$	12	15
$5\frac{3}{4}$	4	12	4	28	7	15	2

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ
α	4	0	1	0	3 1/2	7	6	1
β	8	0	2	0	3 1/2	4	8	0
γ	12	0	3	0	3 1/2	8	8	1
δ	1/4	0	3	29	3 1/2	12	8	2
ε	1/2	1	0	29	3 3/4	8	3	0
ζ	3/4	1	4	28	3 3/4	4	8	4
η	1	2	1	27	3 3/4	8	8	5
θ	2	4	3	5	3 3/4	12	8	6
α	2 1/4	5	0	4	4	8	6	29
β	2 1/2	5	4	4	4	9	0	29
γ	2 3/4	6	1	3	4	8	9	1
δ	3	6	5	2	4	12	9	2
ε	3	4	6	6	2	4 1/4	9	3
ζ	3	8	4	0	2	4 1/4	4	9
η	3	12	7	1	2	4 1/4	8	9
θ	3 1/4	4	2	1	4 1/4	12	9	6
α	3 1/4	4	7	3	1	4 1/2	10	0
β	3 1/4	8	7	4	1	4 1/2	4	10
γ	3 1/4	12	7	5	1	4 1/2	8	10



Vorb 16β

Quint	R.	β.	g.	Quint	R.	β.	g.
$7\frac{1}{4}$	12	10	3	28	$5\frac{3}{4}$	8	13
$7\frac{3}{4}$	10	4	27	$5\frac{3}{4}$	12	13	224
$7\frac{3}{4}$	4	10	5	27	6	13	323
$7\frac{3}{4}$	8	10	6	27	6	4	13
$7\frac{3}{4}$	12	11	0	27	6	8	13
5	11	1	26	6	12	13	623
5	4	11	2	26	$6\frac{1}{4}$	14	0
5	8	11	3	26	$6\frac{1}{4}$	4	14
5	12	11	4	26	$6\frac{1}{4}$	8	14
$5\frac{1}{4}$	11	5	25	$6\frac{1}{4}$	12	14	322
$5\frac{1}{4}$	4	11	6	25	$6\frac{1}{2}$	14	4
$5\frac{1}{4}$	8	12	0	25	$6\frac{1}{2}$	4	14
$5\frac{1}{4}$	12	12	1	25	$6\frac{1}{2}$	8	14
$5\frac{1}{2}$	12	2	25	$6\frac{1}{2}$	12	15	0
$5\frac{1}{2}$	4	12	3	25	$6\frac{3}{4}$	15	1
$5\frac{1}{2}$	8	12	4	25	$6\frac{3}{4}$	4	15
$5\frac{1}{2}$	12	12	5	25	$6\frac{3}{4}$	8	15
$5\frac{3}{4}$	12	6	24	$6\frac{3}{4}$	12	15	4
$5\frac{3}{4}$	4	13	0	24	7	15	5

	$\alpha$	$\beta$	$\delta$	Quadrat	$\alpha$	$\beta$	$\delta$
azaro.	4.	0	1	1 $\frac{1}{4}$	8	0	22
	8.	0	2	2 $\frac{1}{4}$	4	8	123
	12.	0	3	3 $\frac{1}{4}$	8	8	224
bitt.	$\frac{1}{4}$	0	4	3 $\frac{1}{4}$	12	8	325
	$\frac{1}{2}$	1	1	7 $\frac{3}{4}$	8	4	24
	$\frac{3}{4}$	1	5	9 $\frac{3}{4}$	4	8	526
amp.	1.	2	2	12 $\frac{3}{4}$	8	8	628
	2.	4	4	3 $\frac{3}{4}$	12	9	029
	$\frac{1}{4}$	5	1	6	4	9	127
	$\frac{1}{2}$	5	5	10	4	9	228
	$\frac{3}{4}$	6	2	12	4	8	9329
	3.	6	6	15	4	12	950
	3	4	7	0	16	$\frac{1}{4}$	960
	3	8	7	1	17	$\frac{1}{4}$	41001
	3	12	7	2	18	$\frac{1}{4}$	81012
	$3\frac{1}{4}$	7	3	18	$\frac{1}{4}$	12	1023
	$3\frac{1}{4}$	4	7	4	19	$\frac{1}{2}$	1034
	$3\frac{1}{4}$	8	7	5	20	$\frac{1}{2}$	41045
	$3\frac{1}{4}$	12	7	6	21	$\frac{1}{2}$	81056



Quadr. 16  $\frac{1}{4}$   $\beta$

Quadrat	$\alpha$	$\beta$	$\delta$	Quadrat	$\alpha$	$\beta$	$\delta$
$4\frac{1}{4}$	12	10	6	$4\frac{3}{4}$	8	13	4
$4\frac{3}{4}$	11	0	8	$5\frac{3}{4}$	12	13	5
$4\frac{3}{4}$	4	11	1	6	13	6	21
$4\frac{3}{4}$	8	11	2	9	6	14	0
$4\frac{3}{4}$	12	11	3	10	6	14	1
5	11	4	9	6	12	14	2
5	4	11	5	$6\frac{1}{4}$	14	3	2
5	8	11	6	$6\frac{1}{4}$	4	14	4
5	12	12	0	$6\frac{1}{4}$	8	14	5
$5\frac{1}{4}$	12	1	12	$6\frac{1}{4}$	12	14	6
$5\frac{1}{4}$	4	12	2	$6\frac{1}{2}$	15	0	2
$5\frac{1}{4}$	8	12	3	$6\frac{1}{2}$	4	15	1
$5\frac{1}{4}$	12	12	4	$6\frac{1}{2}$	8	15	3
$5\frac{1}{2}$	12	5	16	$6\frac{1}{2}$	12	15	4
$5\frac{1}{2}$	4	12	6	$6\frac{3}{4}$	15	5	2
$5\frac{1}{2}$	8	13	0	$6\frac{3}{4}$	4	15	6
$5\frac{1}{2}$	12	13	1	$6\frac{3}{4}$	8	16	0
$5\frac{3}{4}$	13	2	18	$6\frac{3}{4}$	12	16	1
$5\frac{3}{4}$	4	13	3	7	16	2	3

Vorb 17β

	aja 16	R	β	3	11	11	R	β	3	
	4	0	1	2	3 $\frac{1}{2}$		8	2	15	
	8	0	2	4	3 $\frac{1}{2}$	7	8	3	17	
	12	0	3	6	3 $\frac{1}{2}$	8	8	4	19	
bink	$\frac{1}{4}$	0	4	7	3 $\frac{1}{2}$	12	8	5	21	
	$\frac{1}{2}$	1	1	14	3 $\frac{3}{4}$		8	6	22	
	$\frac{3}{4}$	1	5	21	3 $\frac{3}{4}$	4	9	0	24	
dingel	1	2	2	27	3 $\frac{3}{4}$	8	9	1	26	
	2	4	5	43	3 $\frac{3}{4}$	12	9	2	28	
	$\frac{1}{4}$	5	2	11	4		9	3	28	
	$\frac{1}{2}$	5	6	18	4	4	9	5	0	
	$\frac{3}{4}$	6	3	25	4	8	9	6	2	
	3	7	1	14	12	10	0	4		
	3	4	7	2	3	4 $\frac{1}{4}$	10	1	5	
	3	8	7	3	5	4 $\frac{1}{4}$	4	10	2	7
	3	12	7	4	7	4 $\frac{1}{4}$	8	10	3	9
	3 $\frac{1}{4}$	7	5	8	4 $\frac{1}{4}$	12	10	4	11	
	3 $\frac{1}{4}$	4	7	6	10	4 $\frac{1}{2}$	10	5	12	
	3 $\frac{1}{4}$	8	8	0	12	4 $\frac{1}{2}$	4	10	6	14
	3 $\frac{1}{4}$	12	8	1	14	4 $\frac{1}{2}$	8	11	0	16



Umb 17 β.

α	μ	ρ	β	δ	α	μ	ρ	β	δ
$\frac{1}{4}$	12	11	1	18	$\frac{3}{4}$	8	14	0	20
$\frac{2}{4}$		11	2	20	$\frac{3}{4}$	12	14	1	22
$\frac{3}{4}$	4	11	3	22	6		14	2	22
$\frac{3}{4}$	8	11	4	24	6	4	14	3	24
$\frac{3}{4}$	12	11	5	26	6	8	14	4	26
5		11	6	28	6	12	14	5	28
5	4	12	0	27	$\frac{1}{4}$		14	6	29
5	8	12	1	29	$\frac{1}{4}$	4	15	1	1
5	12	12	3	1	$\frac{1}{4}$	8	15	2	3
$\frac{5}{4}$		12	4	2	$\frac{1}{4}$	12	15	3	5
$\frac{5}{4}$	4	12	5	4	$\frac{1}{4}$		15	4	6
$\frac{5}{4}$	8	12	6	6	$\frac{1}{4}$	4	15	5	8
$\frac{5}{4}$	12	13	0	8	$\frac{1}{4}$	8	15	6	10
$\frac{5}{4}$		13	1	9	$\frac{1}{4}$	12	16	0	12
$\frac{5}{4}$	4	13	2	11	$\frac{3}{4}$		16	1	13
$\frac{5}{4}$	8	13	3	13	$\frac{3}{4}$	4	16	2	15
$\frac{5}{4}$	12	13	4	15	$\frac{3}{4}$	8	16	3	17
$\frac{5}{4}$		13	5	16	$\frac{3}{4}$	12	16	4	19
$\frac{5}{4}$	4	13	6	18	7		16	5	19

	$\alpha$	$\beta$	$\delta$	$\epsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	
agap.	4	0	1	3	3 $\frac{1}{2}$	8	4	8		
	8	0	2	6	3 $\frac{1}{2}$	4	8	5	11	
	12	0	3	8	3 $\frac{1}{2}$	8	8	6	14	
bint.	$\frac{1}{4}$	0	7	10	3 $\frac{1}{2}$	12	9	0	16	
	$\frac{1}{2}$	1	1	22	3 $\frac{3}{4}$		9	1	18	
	$\frac{3}{4}$	1	6	2	3 $\frac{3}{4}$	4	9	2	21	
knipf.	1	2	3	12	3 $\frac{3}{4}$	8	9	3	24	
	2	4	6	4	3 $\frac{3}{4}$	12	9	4	26	
	$\frac{1}{4}$	5	3	14	4		9	5	28	
	$\frac{1}{2}$	6	0	26	4	4	10	0	1	
	$\frac{3}{4}$	6	5	6	4	8	10	1	4	
	3	7	2	16	4	12	10	2	6	
	3	7	3	19	4 $\frac{1}{4}$		10	3	8	
	3	8	7	4	22	4 $\frac{1}{4}$	4	10	4	11
	3	12	7	5	24	4 $\frac{1}{4}$	8	10	5	14
	3 $\frac{1}{4}$	7	6	26	4 $\frac{1}{4}$	12	10	6	16	
	3 $\frac{1}{2}$	4	8	0	29	4 $\frac{1}{2}$		11	0	20
	3 $\frac{1}{4}$	8	8	2	2	4 $\frac{1}{2}$	4	11	1	23
	3 $\frac{1}{4}$	12	8	3	4	4 $\frac{1}{2}$	8	11	2	26



Nov 17  $\frac{1}{2}$   $\beta$

dimen.	R.	$\beta$ .	S.	dimen.	R.	$\beta$ .	S.
$4\frac{1}{2}$	12	11	3	28	$5\frac{3}{4}$	8	14
$4\frac{3}{4}$		11	5	0	$5\frac{3}{4}$	12	14
$4\frac{3}{4}$	4	11	6	3	6	14	5
$4\frac{3}{4}$	8	12	0	6	6	4	14
$4\frac{3}{4}$	12	12	1	8	6	8	15
5		12	2	10	6	12	15
5	4	12	3	13	$6\frac{1}{4}$	15	3
5	8	12	4	16	$6\frac{1}{4}$	4	15
5	12	12	5	18	$6\frac{1}{4}$	8	15
$5\frac{1}{4}$		12	6	20	$6\frac{1}{4}$	12	15
$5\frac{1}{4}$	4	13	0	23	$6\frac{1}{2}$	16	0
$5\frac{1}{4}$	8	13	1	26	$6\frac{1}{2}$	4	16
$5\frac{1}{4}$	12	13	2	28	$6\frac{1}{2}$	8	16
$5\frac{1}{2}$		13	4	2	$6\frac{1}{2}$	12	16
$5\frac{1}{2}$	4	13	5	5	$6\frac{3}{4}$	16	4
$5\frac{1}{2}$	8	13	6	8	$6\frac{3}{4}$	4	16
$5\frac{1}{2}$	12	14	0	10	$6\frac{3}{4}$	8	14
$5\frac{3}{4}$		14	1	12	$6\frac{3}{4}$	12	14
$5\frac{3}{4}$	4	14	2	15	7	17	2

Über 18. p.

17

	$\beta$	$\beta$	$\beta$	Summ	$\beta$	$\beta$	$\beta$
18.	4	0	1	4 $3\frac{1}{2}$	8	5	29
20.	8	0	2	8 $3\frac{1}{2}$	4	9	0
22.	12	0	3	11 $3\frac{1}{2}$	8	9	1
25.	$\frac{1}{4}$	0	4	14 $3\frac{1}{2}$	12	9	2
8.	$\frac{1}{2}$	1	1	29 $3\frac{3}{4}$	9	3	13
0.	$\frac{3}{4}$	1	6	13 $3\frac{3}{4}$	4	9	4
knipf.	1	2	3	27 $3\frac{3}{4}$	8	9	5
	2	5	0	3 $3\frac{3}{4}$	12	9	6
	$2\frac{1}{4}$	5	4	17 4	10	0	27
	$2\frac{1}{2}$	6	2	2 4	4	10	2
	$2\frac{3}{4}$	6	6	16 4	8	10	3
	3	7	4	0 4	12	10	4
	3	4	7	5 4	$4\frac{1}{4}$	10	5
	3	8	7	6 8	$4\frac{1}{4}$	4	10
	3	12	8	0 11	$4\frac{1}{4}$	8	11
	$3\frac{1}{4}$	8	1	14 $4\frac{1}{4}$	12	11	1
	$3\frac{1}{4}$	4	8	2 18	$4\frac{1}{2}$	11	2
	$3\frac{1}{4}$	8	8	3 22	$4\frac{1}{2}$	4	11
	$3\frac{1}{4}$	12	8	4 25	$4\frac{1}{2}$	8	11



Ann. 18/3.

Ann.	R.	B.	S.	Ann.	R.	B.	S.
$\frac{1}{4}$	12	11	6	$5\frac{3}{4}$	8	17	6
$\frac{3}{4}$	12	0	10	$5\frac{3}{4}$	12	15	0
$\frac{3}{4}$	4	12	1	6	15	1	21
$\frac{3}{4}$	8	12	2	6	4	15	2
$\frac{3}{4}$	12	12	3	6	8	15	3
5	12	4	24	6	12	15	5
5	4	12	5	$6\frac{1}{4}$	15	6	5
5	8	13	0	$6\frac{1}{4}$	4	16	0
5	12	13	1	$6\frac{1}{4}$	8	16	1
$5\frac{1}{4}$	13	2	8	$6\frac{1}{4}$	12	16	2
$5\frac{1}{4}$	4	13	3	$6\frac{1}{2}$	16	3	20
$5\frac{1}{4}$	8	13	4	$6\frac{1}{2}$	4	16	4
$5\frac{1}{4}$	12	13	5	$6\frac{1}{2}$	8	16	5
$5\frac{1}{2}$	13	6	23	$6\frac{1}{2}$	12	14	0
$5\frac{1}{2}$	4	14	0	$6\frac{3}{4}$	17	1	4
$5\frac{1}{2}$	8	14	2	$6\frac{3}{4}$	4	17	2
$5\frac{1}{2}$	12	14	3	$6\frac{3}{4}$	8	17	3
$5\frac{3}{4}$	14	4	7	$6\frac{3}{4}$	12	17	4
$5\frac{3}{4}$	4	14	5	7	17	5	18

( Dub 18  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

18

	agafo	R	$\beta$	S	Quint	R	$\beta$	S
	4	0	1	5	3 $\frac{1}{2}$	9	0	22
	8	0	2	9	3 $\frac{1}{2}$ 4	9	1	27
	12	0	3	14	3 $\frac{1}{2}$ 8	9	3	1
hirk.	$\frac{1}{4}$	0	4	18	3 $\frac{1}{2}$ 12	9	4	5
	$\frac{1}{2}$	1	2	7	3 $\frac{3}{4}$	9	5	10
	$\frac{3}{4}$	1	6	24	3 $\frac{3}{4}$ 4	9	6	15
Impf.	1	2	4	12	3 $\frac{3}{4}$ 8	10	0	19
	2	5	1	3	3 $\frac{3}{4}$ 12	10	1	24
	$2\frac{1}{4}$	5	5	21	4	10	2	27
	$2\frac{1}{2}$	6	3	10	4	10	4	2
	$2\frac{3}{4}$	7	0	27	4	10	5	6
	3	7	5	15	4	12	10	6
	3	4	7	6	20	4 $\frac{1}{4}$	11	0
	3	8	8	0	24	4 $\frac{1}{4}$ 4	11	1
	3	12	8	1	29	4 $\frac{1}{4}$ 8	11	2
	3 $\frac{1}{4}$	8	3	3	4 $\frac{1}{4}$ 12	11	3	29
	3 $\frac{1}{4}$ 4	8	4	8	4 $\frac{1}{2}$	11	5	4
	3 $\frac{1}{4}$ 8	8	5	12	4 $\frac{1}{2}$ 4	11	6	9
	3 $\frac{1}{4}$ 12	8	6	14	4 $\frac{1}{2}$ 8	12	0	13



Num 18  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Quadrat	$\beta$	$\beta$	$\beta$	Quadrat	$\beta$	$\beta$	$\beta$
$\frac{1}{4}$	12	12	1	18	$5\frac{3}{4}$	8	15
$\frac{3}{4}$	12	2	22	$5\frac{3}{4}$	12	15	3
$\frac{3}{4}$	4	12	3	27	6	15	4
$\frac{3}{4}$	8	12	5	0	6	4	15
$\frac{3}{4}$	12	12	6	6	6	8	16
5	13	0	9	6	12	16	1
5	4	13	1	14	$6\frac{1}{4}$	16	2
5	8	13	2	18	$6\frac{1}{4}$	4	16
5	12	13	3	23	$6\frac{1}{4}$	8	16
$5\frac{1}{4}$	13	4	27	$6\frac{1}{4}$	12	16	5
$5\frac{1}{4}$	4	13	6	2	$6\frac{1}{2}$	16	6
$5\frac{1}{4}$	8	14	0	6	$6\frac{1}{2}$	4	14
$5\frac{1}{4}$	12	14	1	11	$6\frac{1}{2}$	8	17
$5\frac{1}{2}$	14	2	16	$6\frac{1}{2}$	12	17	3
$5\frac{1}{2}$	4	14	3	21	$6\frac{3}{4}$	17	4
$5\frac{1}{2}$	8	14	4	25	$6\frac{3}{4}$	4	17
$5\frac{1}{2}$	12	14	6	0	$6\frac{3}{4}$	8	17
$5\frac{3}{4}$	15	0	4	$6\frac{3}{4}$	12	18	0
$5\frac{3}{4}$	4	15	1	9	7	18	2

Am 19. β.

19

ayars	β	β	β	β	β	β	β
7	0	1	5	3 $\frac{1}{2}$	9	2	13
8	0	2	11	3 $\frac{1}{2}$	4	9	3
12	0	3	17	3 $\frac{1}{2}$	8	9	4
1 $\frac{1}{4}$	0	4	22	3 $\frac{1}{2}$	12	9	6
1 $\frac{1}{2}$	1	2	14	3 $\frac{3}{4}$	10	0	5
3 $\frac{3}{4}$	2	0	6	3 $\frac{3}{4}$	4	10	1
1	2	4	27	3 $\frac{3}{4}$	8	10	2
2	5	2	23	3 $\frac{3}{4}$	12	10	3
2 $\frac{1}{4}$	5	6	24	4	10	4	26
2 $\frac{1}{2}$	6	4	16	4	4	10	6
2 $\frac{3}{4}$	7	2	8	4	8	11	0
3	7	6	29	4	12	11	1
3	4	8	1	5	4 $\frac{1}{4}$	11	2
3	8	8	2	10	4 $\frac{1}{4}$	4	11
3	12	8	3	16	4 $\frac{1}{4}$	8	11
3 $\frac{1}{4}$	8	4	21	4 $\frac{1}{4}$	12	11	6
3 $\frac{1}{4}$	4	8	5	27	4 $\frac{1}{2}$	12	0
3 $\frac{1}{4}$	8	9	0	2	4 $\frac{1}{2}$	4	12
3 $\frac{1}{4}$	12	9	1	8	4 $\frac{1}{2}$	8	12



Umb 19ß.

Umb 19ß.	R.	ß.	Umb 19ß.	R.	ß.	Umb 19ß.
$7\frac{1}{4}$	12	12	3	27	$5\frac{3}{4}$	8.15.5.10.
$7\frac{3}{4}$	12	5	2	$5\frac{3}{4}$	12	15.6.16.
$7\frac{3}{4}$	4	12	6	8	6	16.0.20.
$7\frac{3}{4}$	8	13	0	13	6	4.16.1.26.
$7\frac{3}{4}$	12	13	1	19	6	8.16.3.1.
5.	13	2	23	6	12	16.4.7.
5.	4	13	3	29	$6\frac{1}{4}$	16.5.12.
5.	8	13	5	4	$6\frac{1}{4}$	4.16.6.18.
5.	12	13	6	10	$6\frac{1}{4}$	8.14.0.23.
$5\frac{1}{4}$	14	0	15	$6\frac{1}{4}$	12	17.1.29.
$5\frac{1}{4}$	4	14	1	21	$6\frac{1}{2}$	17.3.4.
$5\frac{1}{4}$	8	14	2	26	$6\frac{1}{2}$	4.14.4.10.
$5\frac{1}{4}$	12	14	4	2	$6\frac{1}{2}$	8.17.5.15.
$5\frac{1}{2}$	14	5	8	$6\frac{1}{2}$	12	17.6.21.
$5\frac{1}{2}$	4	14	6	13	$6\frac{3}{4}$	18.0.26.
$5\frac{1}{2}$	8	15	0	18	$6\frac{3}{4}$	4.18.2.2.
$5\frac{1}{2}$	12	15	1	24	$6\frac{3}{4}$	8.18.3.8.
$5\frac{3}{4}$	15	2	29	$6\frac{3}{4}$	12	18.4.13.
$5\frac{3}{4}$	4	15	4	5	7	18.5.17.

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω
α	4	0	1	7	3 $\frac{1}{2}$	9	4	6																
β	8	0	2	13	3 $\frac{1}{2}$	9	2	13																
γ	12	0	3	20	3 $\frac{1}{2}$	8	9	6	19															
δ	16	0	4	25	3 $\frac{1}{2}$	12	10	0	26															
ε	20	1	2	22	3 $\frac{3}{4}$	10	2	1																
ζ	24	2	0	17	3 $\frac{3}{4}$	4	10	3	8															
η	28	2	5	12	3 $\frac{3}{4}$	8	10	4	14															
θ	32	2	5	3	2	3 $\frac{3}{4}$	12	10	5	21														
ι	36	2	6	0	2	4		10	6	26														
κ	40	2	6	5	2	4	4	11	1	3														
λ	44	2	7	3	1	9	4	8	11	2	9													
μ	48	3	8	1	1	4	12	11	3	16														
ν	52	3	4	8	2	21	4	11	4	21														
ξ	56	3	8	8	3	2	4	11	5	28														
ο	60	3	12	8	5	4	1	8	12	0	4													
π	64	3	4	8	6	9	4	12	12	1	11													
ρ	68	3	4	9	0	16	4	12	2	18														
σ	72	3	4	8	9	1	22	4	12	3	25													
τ	76	3	4	12	9	2	29	4	8	12	5	1												



(Jub 19 $\frac{1}{2}$  B.

Reinver.	K.	B.	S.	Reinver.	K.	B.	S.
9 $\frac{1}{4}$	12	12	6	8	5 $\frac{3}{4}$	8	16
7 $\frac{3}{4}$	13	0	13	5 $\frac{3}{4}$	12	16	2
7 $\frac{3}{4}$	13	1	20	6	16	3	20
7 $\frac{3}{4}$	8	13	2	26	6	4	16
7 $\frac{3}{4}$	12	13	4	3	6	8	16
5	13	5	8	6	12	14	0
5	13	6	15	6 $\frac{1}{4}$	14	1	15
5	8	14	0	21	6 $\frac{1}{4}$	14	2
5	12	14	1	28	6 $\frac{1}{4}$	8	14
5 $\frac{1}{4}$	14	3	3	6 $\frac{1}{4}$	12	14	5
5 $\frac{1}{4}$	14	4	10	6 $\frac{1}{4}$	14	6	12
5 $\frac{1}{4}$	8	14	5	16	6 $\frac{1}{2}$	4	18
5 $\frac{1}{4}$	12	14	6	23	6 $\frac{1}{2}$	8	18
5 $\frac{1}{2}$	15	1	0	6 $\frac{1}{2}$	12	18	3
5 $\frac{1}{2}$	15	2	7	6 $\frac{3}{4}$	18	4	8
5 $\frac{1}{2}$	8	15	3	13	6 $\frac{3}{4}$	18	5
5 $\frac{1}{2}$	12	15	4	20	6 $\frac{3}{4}$	8	18
5 $\frac{3}{4}$	15	5	25	6 $\frac{3}{4}$	12	19	0
5 $\frac{3}{4}$	16	0	2	4	19	2	2

	R.	β.	8	Druck	R.	β.	8.		
4.	0.	1.	8	$3\frac{1}{2}$ .	9.	5	27.		
8.	0.	2.	15.	$3\frac{1}{2}$ .	10.	0.	5.		
12.	0.	3.	23.	$3\frac{1}{2}$ .	8.	10.	1.	12.	
hirk $\frac{1}{4}$ .	0.	4.	29.	$3\frac{1}{2}$ .	12.	10.	2.	20.	
$\frac{1}{2}$ .	1.	2.	29.	$3\frac{3}{4}$ .	10.	3.	26.		
$\frac{3}{4}$ .	2.	0.	28.	$3\frac{3}{4}$ .	4.	10.	5.	4.	
Reipf 1.	2.	5.	27.	$3\frac{3}{4}$ .	8.	10.	6.	11.	
2.	5.	4.	1.	$3\frac{3}{4}$ .	12.	11.	0.	19.	
$\frac{1}{4}$ .	6.	2.	0.	4.	11.	1.	25.		
$\frac{1}{2}$ .	7.	0.	0.	4.	4.	11.	3.	3.	
$\frac{3}{4}$ .	7.	4.	29.	4.	8.	11.	4.	10.	
3.	8.	2.	28.	4.	12.	11.	5.	18.	
3.	4.	8.	4.	$6\frac{1}{4}$ .	11.	6.	24.		
3.	8.	8.	5.	$13\frac{1}{4}$ .	4.	12.	1.	2.	
3.	12.	8.	6.	$21\frac{1}{4}$ .	8.	12.	2.	9.	
$3\frac{1}{4}$ .	9.	0.	27.	$4\frac{1}{4}$ .	12.	12.	3.	14.	
$3\frac{1}{4}$ .	4.	9.	2.	5.	$4\frac{1}{2}$ .	12.	4.	24.	
$3\frac{1}{4}$ .	8.	9.	3.	12.	$4\frac{1}{2}$ .	4.	12.	6.	2.
$3\frac{1}{4}$ .	12.	9.	4.	20.	$4\frac{1}{2}$ .	8.	13.	0.	9.



Umb 20ß.

Cauro	R	ß	Cauro	R	ß	S
$\frac{1}{4}$	12	13	1	17	$\frac{5}{4}$	8
$\frac{3}{4}$	13	2	23	$\frac{5}{4}$	12	16
$\frac{3}{4}$	4	13	4	1	6	16
$\frac{3}{4}$	8	13	5	8	6	4
$\frac{3}{4}$	12	13	6	16	6	8
5	14	0	20	6	12	17
5	4	14	2	0	$6\frac{1}{4}$	14
5	8	14	3	7	$6\frac{1}{4}$	4
5	12	14	4	15	$6\frac{1}{4}$	8
$5\frac{1}{4}$	17	5	21	$6\frac{1}{4}$	12	18
$5\frac{1}{4}$	4	17	6	29	$6\frac{1}{2}$	18
$5\frac{1}{4}$	8	15	1	6	$6\frac{1}{2}$	4
$5\frac{1}{4}$	12	15	2	14	$6\frac{1}{2}$	8
$5\frac{1}{2}$	15	3	21	$6\frac{1}{2}$	12	18
$5\frac{1}{2}$	4	15	4	29	$6\frac{3}{4}$	19
$5\frac{1}{2}$	8	15	6	6	$6\frac{3}{4}$	4
$5\frac{1}{2}$	12	16	0	14	$6\frac{3}{4}$	8
$5\frac{3}{4}$	16	1	20	$6\frac{3}{4}$	12	19
$5\frac{3}{4}$	4	16	2	28	7	19

	ayap.	R.	β.	3	Summ	R.	β.	3
5	4.	0.	1.	9	$3\frac{1}{2}$	10.	0.	20.
13	8.	0.	2.	17	$3\frac{1}{2}$	4.	10.	1 29.
19	12.	0.	3	25	$3\frac{1}{2}$	8.	10.	3 7.
24	birk $\frac{1}{4}$ .	0.	5.	3	$3\frac{1}{2}$	12.	10.	4 15.
4	$\frac{1}{2}$ .	1.	3.	7	$3\frac{3}{4}$	10.	5.	22.
12	$\frac{3}{4}$ .	2.	1.	9	$3\frac{3}{4}$	4	11.	0 1.
18	Ringf. 1.	2.	6.	12	$3\frac{3}{4}$	8.	11.	1 9.
6	2.	5.	5.	1	$3\frac{3}{4}$	12.	11.	2 17.
3	$2\frac{1}{4}$ .	6.	3.	4	4.	11.	3.	25.
11	$2\frac{1}{2}$ .	7.	1.	8	4.	4	11.	5 4.
18	$2\frac{3}{4}$ .	7.	6.	10	4.	8.	11.	6 12.
26	3.	8.	4.	13	4.	12	12.	0 20.
3	3 4.	8.	5.	22	$4\frac{1}{4}$	12.	1.	28.
11	3 8.	9.	0.	0	$4\frac{1}{4}$	4	12.	3 7.
17	3 12.	9.	1.	8	$4\frac{1}{4}$	8.	12.	4 15.
25	$3\frac{1}{2}$ .	9.	2.	16	$4\frac{1}{4}$	12.	12.	5 23.
3 2	$3\frac{1}{4}$ 4	9.	3	24	$4\frac{1}{2}$	13.	0.	2.
4 10	$3\frac{1}{4}$ 8	9.	5.	3	$4\frac{1}{2}$	4	13.	1 11.
5 16	$3\frac{1}{4}$ 12	9.	6.	11	$4\frac{1}{2}$	8.	13.	2 19.



( Pub 20  $\frac{1}{2}$  β.

Quart.	h.	β.	Quart.	h.	β.	g.
$\frac{1}{4}$ 12	13	3	27	$5\frac{3}{4}$	8	14 · 0 · 3.
$\frac{3}{4}$	13	5	4	$5\frac{3}{4}$ 12	17	1 · 11.
$\frac{3}{4}$	4	13	6	13	6	17 · 2 · 19.
$\frac{3}{4}$	8	14	0	21	6	4 17 · 3 · 28.
$\frac{3}{4}$ 12	14	1	29	6	8	17 · 5 · 6.
5	14	3	7	6	12	17 · 6 · 14.
5	4	14	9	16	$6\frac{1}{4}$	18 · 0 · 22.
5	8	14	5	27	$6\frac{1}{4}$ 4	18 · 2 · 1.
5	12	15	0	2	$6\frac{1}{4}$ 8	18 · 3 · 9.
$5\frac{1}{4}$	15	1	10	$6\frac{1}{4}$ 12	18	4 · 14.
$5\frac{1}{4}$ 4	15	2	19	$6\frac{1}{4}$	18	5 · 26.
$5\frac{1}{4}$ 8	15	3	27	$6\frac{1}{4}$ 4	19	0 · 5.
$5\frac{1}{4}$ 12	15	5	5	$6\frac{1}{4}$ 8	19	1 · 13.
$5\frac{1}{4}$	15	6	14	$6\frac{1}{4}$ 12	19	2 · 21.
$5\frac{1}{4}$ 4	16	0	23	$6\frac{3}{4}$	19	3 · 28.
$5\frac{1}{4}$ 8	16	2	1	$6\frac{3}{4}$ 4	19	5 · 6.
$5\frac{1}{4}$ 12	16	3	9	$6\frac{3}{4}$ 8	19	6 · 15.
$5\frac{3}{4}$	16	4	16	$6\frac{3}{4}$ 12	20	0 · 23.
$5\frac{3}{4}$ 4	16	5	25	4	20	2 · 1.

( Viab ~ 1 β.

ajapō . R . β . S Quia . R . β . S .

4 . 0 . 1 . 9 . 3 1/2 . 10 . 2 . 11 .

8 . 0 . 2 . 19 . 3 1/2 . 4 . 10 . 3 . 20 .

12 . 0 . 3 . 28 . 3 1/2 . 8 . 10 . 5 . 0 .

bittē . 1/4 . 0 . 5 . 4 . 3 1/2 . 12 . 10 . 6 . 9 .

1/2 . 1 . 3 . 14 . 3 3/4 . 11 . 0 . 18 .

3/4 . 2 . 1 . 22 . 3 3/4 . 4 . 11 . 1 . 27 .

Quia . 1 . 2 . 6 . 27 . 3 3/4 . 8 . 11 . 3 . 7 .

2 . 5 . 6 . 0 . 3 3/4 . 12 . 11 . 4 . 16 .

2 1/4 . 6 . 4 . 7 . 4 . 11 . 5 . 24 .

2 1/2 . 4 . 2 . 14 . 4 . 4 . 12 . 0 . 3 .

2 3/4 . 8 . 0 . 22 . 4 . 8 . 12 . 1 . 13 .

3 . 8 . 5 . 27 . 4 . 12 . 12 . 2 . 22 .

3 . 4 . 9 . 0 . 6 . 7 1/4 . 12 . 4 . 1 .

3 . 8 . 9 . 1 . 16 . 4 1/4 . 4 . 12 . 5 . 10 .

3 . 12 . 9 . 2 . 25 . 7 1/4 . 8 . 12 . 6 . 20 .

3 1/4 . 9 . 4 . 4 . 7 1/4 . 12 . 13 . 0 . 29 .

3 1/4 . 4 . 9 . 5 . 13 . 4 1/2 . 13 . 2 . 8 .

3 1/4 . 8 . 9 . 6 . 23 . 4 1/2 . 4 . 13 . 3 . 17 .

3 1/4 . 12 . 10 . 1 . 2 . 4 1/2 . 8 . 13 . 4 . 27 .



( Umb 21ß.

Umb 21ß	K.	ß.	S.	Umb 21ß	K.	ß.	S.
$4\frac{1}{2}$	12	13	6	$5\frac{3}{4}$	8	17	3
$4\frac{3}{4}$	14	0	15	$5\frac{3}{4}$	12	17	4
$4\frac{3}{4}$	14	1	24	6	17	5	18
$4\frac{3}{4}$	8	14	3	4	6	17	6
$4\frac{3}{4}$	12	14	4	13	6	8	18
5	14	5	21	6	12	18	2
5	15	0	0	$6\frac{1}{4}$	18	3	25
5	8	15	1	$6\frac{1}{4}$	18	5	4
5	12	15	2	$6\frac{1}{4}$	8	18	6
$5\frac{1}{4}$	15	3	28	$6\frac{1}{4}$	12	19	0
$5\frac{1}{4}$	15	5	4	$6\frac{1}{2}$	19	2	2
$5\frac{1}{4}$	8	15	6	$6\frac{1}{2}$	4	19	3
$5\frac{1}{4}$	12	16	0	$6\frac{1}{2}$	8	19	4
$5\frac{1}{2}$	16	2	5	$6\frac{1}{2}$	12	19	6
$5\frac{1}{2}$	16	3	14	$6\frac{3}{4}$	20	0	9
$5\frac{1}{2}$	8	16	4	$6\frac{3}{4}$	20	1	18
$5\frac{1}{2}$	12	16	6	$6\frac{3}{4}$	8	20	2
$5\frac{3}{4}$	14	0	12	$6\frac{3}{4}$	12	20	4
$5\frac{3}{4}$	17	1	21	4	20	5	15

Umb  $\sim 1 \frac{1}{2} \beta$ .

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\epsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$
1	4	0	1	10	$3 \frac{1}{2}$	10	4	4						
10	8	0	2	21	$3 \frac{1}{2}$	4	10	5	14					
18	12	0	4	1	$3 \frac{1}{2}$	8	10	6	25					
24	$\frac{1}{4}$	0	5	10	$3 \frac{1}{2}$	12	11	1	5					
4	$\frac{1}{2}$	1	3	2	$3 \frac{3}{4}$	11	2	15						
6	$\frac{3}{4}$	2	2	2	$3 \frac{3}{4}$	4	11	3	25					
8	1	3	0	12	$3 \frac{3}{4}$	8	11	5	6					
12	2	6	0	0	$3 \frac{3}{4}$	12	11	6	16					
14	$\frac{1}{4}$	6	5	10	4	12	0	29						
16	$\frac{1}{2}$	4	3	2	4	4	12	2	4					
18	$\frac{3}{4}$	8	2	2	4	8	12	3	15					
20	3	9	0	12	4	12	12	4	25					
22	3	4	9	1	2	$4 \frac{1}{4}$	12	6	4					
24	3	8	9	3	3	$4 \frac{1}{4}$	4	13	0	14				
26	3	12	9	4	13	$4 \frac{1}{4}$	8	13	1	25				
28	$3 \frac{1}{4}$	9	5	2	2	$4 \frac{1}{4}$	12	13	3	5				
30	$3 \frac{1}{4}$	4	10	0	2	$4 \frac{1}{2}$	13	4	16					
32	$3 \frac{1}{4}$	8	10	1	13	$4 \frac{1}{2}$	4	13	5	26				
34	$3 \frac{1}{4}$	12	10	2	2	$4 \frac{1}{2}$	8	14	0	4				



Vorb  $\sim 1\frac{1}{2}\beta$ .

$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$
$1\frac{1}{4}$	14	1	17	$5\frac{3}{4}$	8	17	5 29
$1\frac{3}{4}$	14	2	26	$5\frac{3}{4}$	12	18	0 9
$1\frac{3}{4}$	14	4	6 6		18	1	18
$1\frac{3}{4}$	8	14	5 17	6	7	18	2 28
$1\frac{3}{4}$	12	14	6 27	6	8	18	4 9
5	15	1	6 6	12	18	5	19
5	7	15	2 16	$6\frac{1}{4}$	18	6	28
5	8	15	3 27	$6\frac{1}{4}$	7	19	1 8
5	12	15	5 7	$6\frac{1}{4}$	8	19	2 19
$5\frac{1}{4}$	15	6	16	$6\frac{1}{4}$	12	19	3 29
$5\frac{1}{4}$	7	16	0 26	$6\frac{1}{4}$	19	5	10
$5\frac{1}{4}$	8	16	2 4	$6\frac{1}{4}$	7	19	6 20
$5\frac{1}{4}$	12	16	3 14	$6\frac{1}{4}$	8	20	1 1
$5\frac{1}{4}$	16	7	28	$6\frac{1}{4}$	12	20	2 11
$5\frac{1}{4}$	7	16	6 8	$6\frac{3}{4}$	20	3	20
$5\frac{1}{4}$	8	14	0 19	$6\frac{3}{4}$	4	20	5 0
$5\frac{1}{4}$	12	17	1 29	$6\frac{3}{4}$	8	20	6 11
$5\frac{3}{4}$	14	3	8	$6\frac{3}{4}$	12	21	0 21
$5\frac{3}{4}$	7	14	4 18	7	21	2	0

( Umb 22.ß.

25

azapo	R.	ß.	8	Reimp.	R.	ß.	8
4	0	1	11	3 $\frac{1}{2}$	10	5	25

8	0	2	23	3 $\frac{1}{2}$	4	11	0
---	---	---	----	-----------------	---	----	---

12	0	4	43	3 $\frac{1}{2}$	8	11	1
----	---	---	----	-----------------	---	----	---

link.	$\frac{1}{4}$	0	5	14	3 $\frac{1}{2}$	12	11
						2	29

$\frac{1}{2}$	1	3	29	3 $\frac{3}{4}$	11	4	9
---------------	---	---	----	-----------------	----	---	---

$\frac{3}{4}$	2	2	13	3 $\frac{3}{4}$	4	11	5
---------------	---	---	----	-----------------	---	----	---

Reimp	1	3	0	24	3 $\frac{3}{4}$	8	12
						0	2

2	6	0	29	3 $\frac{3}{4}$	12	12	1
---	---	---	----	-----------------	----	----	---

$2\frac{1}{4}$	6	6	13	4	12	2	23
----------------	---	---	----	---	----	---	----

$2\frac{1}{2}$	7	4	28	4	4	12	4
----------------	---	---	----	---	---	----	---

$2\frac{3}{4}$	8	3	12	4	8	12	5
----------------	---	---	----	---	---	----	---

3	9	1	26	4	12	12	6
---	---	---	----	---	----	----	---

3	4	9	3	7	4 $\frac{1}{4}$	13	1
---	---	---	---	---	-----------------	----	---

3	8	9	4	19	4 $\frac{1}{4}$	4	13
---	---	---	---	----	-----------------	---	----

3	12	9	6	0	4 $\frac{1}{4}$	8	13
---	----	---	---	---	-----------------	---	----

3 $\frac{1}{4}$	10	0	10	4 $\frac{1}{4}$	12	13	5
-----------------	----	---	----	-----------------	----	----	---

3 $\frac{1}{2}$	4	10	1	21	4 $\frac{1}{2}$	13	6
-----------------	---	----	---	----	-----------------	----	---

3 $\frac{1}{2}$	8	10	3	3	4 $\frac{1}{2}$	4	14
-----------------	---	----	---	---	-----------------	---	----

3 $\frac{1}{2}$	12	10	4	14	4 $\frac{1}{2}$	8	14
-----------------	----	----	---	----	-----------------	---	----



Umb 22 β

Quint.	R.	β.	3	Quint.	R.	β.	3
$\frac{1}{2}$	12	14	3	26	$\frac{3}{4}$	8	18
$\frac{3}{4}$	14	5	6	$\frac{3}{4}$	12	18	3
$\frac{3}{4}$	9	14	6	14	6	18	4
$\frac{3}{4}$	8	15	0	29	6	4	18
$\frac{3}{4}$	12	15	2	10	6	8	19
5	15	3	20	6	12	19	1
5	4	15	5	$6\frac{1}{4}$	19	3	1
5	8	15	6	13	$6\frac{1}{4}$	4	19
5	12	16	0	24	$6\frac{1}{4}$	8	19
$5\frac{1}{4}$	16	2	4	$6\frac{1}{4}$	12	20	0
$5\frac{1}{4}$	4	16	3	15	$6\frac{1}{2}$	20	1
$5\frac{1}{4}$	8	16	4	27	$6\frac{1}{2}$	4	20
$5\frac{1}{4}$	12	16	6	8	$6\frac{1}{2}$	8	20
$5\frac{1}{2}$	14	0	19	$6\frac{1}{2}$	12	20	5
$5\frac{1}{2}$	4	14	2	0	$6\frac{3}{4}$	21	0
$5\frac{1}{2}$	8	14	3	12	$6\frac{3}{4}$	4	21
$5\frac{1}{2}$	12	14	4	23	$6\frac{3}{4}$	8	21
$5\frac{3}{4}$	14	6	3	$6\frac{3}{4}$	12	21	4
$5\frac{3}{4}$	4	18	0	14	7	21	5

	aga	$\beta$	$\beta$	$\beta$	Quint	$\beta$	$\beta$	$\beta$
	4	0	1	12	$3\frac{1}{2}$	11	0	19
	8	0	2	24	$3\frac{1}{2}$	9	11	2
	12	0	4	7	$3\frac{1}{2}$	8	11	3
hinte.	$\frac{1}{4}$	0	5	18	$3\frac{1}{2}$	12	11	4
	$\frac{1}{2}$	1	4	7	$3\frac{3}{4}$	11	6	6
	$\frac{3}{4}$	2	2	24	$3\frac{3}{4}$	4	12	0
Quint	1	3	1	12	$3\frac{3}{4}$	8	12	2
	2	6	1	29	$3\frac{3}{4}$	12	12	3
	$2\frac{1}{4}$	7	5	17	4	12	4	23
	$2\frac{1}{2}$	4	6	6	4	4	12	6
	$2\frac{3}{4}$	8	4	23	4	8	13	0
	3	9	3	11	4	12	13	2
	3	4	9	4	23	$4\frac{1}{4}$	13	3
	3	8	9	6	5	$4\frac{1}{4}$	4	13
	3	12	10	0	18	$4\frac{1}{4}$	8	13
	$3\frac{1}{4}$	10	1	29	$4\frac{1}{4}$	12	14	0
	$3\frac{1}{4}$	4	10	3	11	$4\frac{1}{2}$	14	2
	$3\frac{1}{4}$	8	10	4	23	$4\frac{1}{2}$	4	14
	$3\frac{1}{4}$	12	10	6	6	$4\frac{1}{2}$	8	14



Über  $22\frac{1}{2}$  B.

Winn	R.	B.	S	Winn	R.	B.	S
$\frac{1}{2}$	12	14	0	7	$5\frac{3}{4}$	8	18
$\frac{3}{4}$	15	0	17	$5\frac{3}{4}$	12	18	6
$\frac{3}{4}$	7	15	1	29	6	19	0
$\frac{3}{4}$	8	15	3	11	6	4	19
$\frac{3}{4}$	12	15	4	24	6	8	19
5	15	6	5	6	12	19	4
5	4	16	0	17	$6\frac{1}{4}$	19	6
5	8	16	1	29	$6\frac{1}{4}$	4	20
5	12	16	3	12	$6\frac{1}{4}$	8	20
$5\frac{1}{4}$	16	4	23	$6\frac{1}{4}$	12	20	3
$5\frac{1}{4}$	4	16	6	6	$6\frac{1}{2}$	20	4
$5\frac{1}{4}$	8	17	0	19	$6\frac{1}{2}$	4	20
$5\frac{1}{4}$	12	17	2	2	$6\frac{1}{2}$	8	21
$5\frac{1}{2}$	17	3	12	$6\frac{1}{2}$	12	21	2
$5\frac{1}{2}$	4	17	4	24	$6\frac{3}{4}$	21	3
$5\frac{1}{2}$	8	17	6	6	$6\frac{3}{4}$	4	21
$5\frac{1}{2}$	12	18	0	19	$6\frac{3}{4}$	8	21
$5\frac{3}{4}$	18	1	29	$6\frac{3}{4}$	12	22	0
$5\frac{3}{4}$	4	18	3	11	7	22	1

Durch 23ß.

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ
α	4	0	1	13	3½	11	2	9
β	8	0	2	26	3½	11	3	22
γ	12	0	4	49	3½	8	11	5
δ	16	0	7	82	3½	12	11	6
ε	20	0	10	125	3½	12	11	7
ζ	24	0	14	198	3½	12	11	8
η	28	0	19	297	3½	12	11	9
θ	32	0	25	441	3½	12	11	10
α	36	0	32	648	3½	12	11	11
β	40	0	41	968	3½	12	11	12
γ	44	0	52	1408	3½	12	11	13
δ	48	0	65	2048	3½	12	11	14
ε	52	0	81	2916	3½	12	11	15
ζ	56	0	99	4096	3½	12	11	16
η	60	0	120	5670	3½	12	11	17
θ	64	0	144	7744	3½	12	11	18
α	68	0	172	10608	3½	12	11	19
β	72	0	204	14400	3½	12	11	20
γ	76	0	240	19440	3½	12	11	21
δ	80	0	280	26240	3½	12	11	22
ε	84	0	324	35280	3½	12	11	23
ζ	88	0	372	47040	3½	12	11	24
η	92	0	424	61760	3½	12	11	25
θ	96	0	480	79680	3½	12	11	26
α	100	0	540	100800	3½	12	11	27



Quib-23-ß.

Quib.	R.	ß.	Q.	Quib.	R.	ß.	Q.
$\frac{1}{4}$	12	15	1	15	$5\frac{3}{4}$	8	19
$\frac{1}{4}$	15	2	28	$5\frac{3}{4}$	12	19	2
$\frac{3}{4}$	4	15	7	11	6	19	3
$\frac{3}{4}$	8	15	5	29	6	4	19
$\frac{3}{4}$	12	16	0	7	6	8	19
5	10	1	19	6	12	20	0
5	4	16	3	2	$6\frac{1}{4}$	20	2
5	8	16	4	15	$6\frac{1}{4}$	9	20
5	12	16	5	28	$6\frac{1}{4}$	8	20
$5\frac{1}{4}$	14	0	11	$6\frac{1}{4}$	12	20	6
$5\frac{1}{4}$	4	17	1	29	$6\frac{1}{2}$	21	1
$5\frac{1}{4}$	8	17	3	7	$6\frac{1}{2}$	4	21
$5\frac{1}{4}$	12	17	4	20	$6\frac{1}{2}$	8	21
$5\frac{1}{2}$	14	6	3	$6\frac{1}{2}$	12	21	5
$5\frac{1}{2}$	4	18	0	16	$6\frac{3}{4}$	21	6
$5\frac{1}{2}$	8	18	1	29	$6\frac{3}{4}$	4	22
$5\frac{1}{2}$	12	18	3	12	$6\frac{3}{4}$	8	22
$5\frac{3}{4}$	18	4	25	$6\frac{3}{4}$	12	22	4
$5\frac{3}{4}$	4	18	6	8	7	22	5

Umb  $\approx 3\frac{1}{2}$   $\beta$ .

	$\alpha$	$\beta$	$\delta$	$\epsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$
agap	4	0	1	14	$3\frac{1}{2}$	11	4	2					
	8	0	2	28	$3\frac{1}{2}$	4	11	5	16				
	12	0	4	12	$3\frac{1}{2}$	8	12	0	0				
hitt	$\frac{1}{4}$	0	5	25	$3\frac{1}{2}$	12	12	1	14				
	$\frac{1}{2}$	1	4	22	$3\frac{3}{4}$	12	22	2	24				
	$\frac{3}{4}$	2	3	17	$3\frac{3}{4}$	4	12	4	11				
imp	1	3	2	12	$3\frac{3}{4}$	8	12	5	25				
	2	6	3	28	$3\frac{3}{4}$	12	13	0	9				
	$\frac{1}{4}$	7	2	23	4	13	1	22					
	$\frac{1}{2}$	8	1	20	4	13	3	6					
	$\frac{3}{4}$	9	0	15	4	8	13	4	20				
	3	9	6	10	4	12	13	6	4				
	3	4	10	0	24	$4\frac{1}{4}$	14	0	14				
	3	8	10	2	8	$4\frac{1}{4}$	4	14	2	1			
	3	12	10	3	22	$4\frac{1}{4}$	8	14	3	15			
	$3\frac{1}{4}$	10	5	5	$4\frac{1}{4}$	12	14	4	29				
	$3\frac{1}{4}$	4	10	6	19	$4\frac{1}{2}$	14	6	14				
	$3\frac{1}{4}$	8	11	1	3	$4\frac{1}{2}$	4	15	0	28			
	$3\frac{1}{4}$	12	11	2	14	$4\frac{1}{2}$	8	15	2	12			



Umb  $23\frac{1}{2}$  β.

Umsatz	R.	β.	Umsatz	R.	β.	Umsatz
$4\frac{1}{2}$	12	15	3	26	$5\frac{3}{4}$	8
$4\frac{3}{4}$	15	5	10	$5\frac{3}{4}$	12	19
$4\frac{3}{4}$	4	15	6	24	6	19
$4\frac{3}{4}$	8	16	1	8	6	4
$4\frac{3}{4}$	12	16	2	22	6	8
5	16	4	4	6	12	20
5	4	16	5	18	$6\frac{1}{4}$	20
5	8	14	0	2	$6\frac{1}{4}$	4
5	12	17	1	16	$6\frac{1}{4}$	8
$5\frac{1}{4}$	14	2	29	$6\frac{1}{4}$	12	21
$5\frac{1}{4}$	4	14	4	13	$6\frac{1}{4}$	21
$5\frac{1}{4}$	8	17	5	27	$6\frac{1}{4}$	4
$5\frac{1}{4}$	12	18	0	11	$6\frac{1}{4}$	8
$5\frac{1}{2}$	18	1	26	$6\frac{1}{2}$	12	22
$5\frac{1}{2}$	4	18	3	10	$6\frac{3}{4}$	22
$5\frac{1}{2}$	8	18	4	24	$6\frac{3}{4}$	4
$5\frac{1}{2}$	12	18	6	8	$6\frac{3}{4}$	8
$5\frac{3}{4}$	19	0	21	$6\frac{3}{4}$	12	23
$5\frac{3}{4}$	4	19	2	5	4	23

Umb 24 β.

29

asaps β. β. 3 Quin R. β. 3

4 . 0 . 1 . 15 3 1/2 . 11 . 5 23 .

8 . 0 . 3 . 0 3 1/2 4 12 . 0 . 8 .

12 . 0 . 4 . 15 3 1/2 . 8 . 12 . 1 23 .

hite 1/4 . 0 . 5 29 3 1/2 12 . 12 . 3 . 8 .

1/2 . 1 . 4 29 3 3/4 . 12 . 4 22 .

3/4 . 2 . 3 28 3 3/4 . 4 12 . 6 . 7 .

Quip 1 . 3 . 2 27 3 3/4 . 8 . 13 . 0 22 .

2 . 6 . 4 27 3 3/4 12 13 . 2 . 7 .

1/4 . 7 . 3 26 4 . 13 . 3 21 .

1/2 . 8 . 2 26 4 4 13 . 5 . 6 .

3/4 . 9 . 1 25 4 . 8 . 13 . 6 21 .

3 . 10 . 0 24 4 12 . 14 . 1 . 6 .

3 4 10 . 2 . 9 4 1/4 . 14 2 20 .

3 . 8 . 10 . 3 24 4 1/4 4 14 . 4 . 5 .

3 12 . 10 . 5 . 9 4 1/4 . 8 . 14 . 5 20 .

3 1/4 . 10 . 6 23 4 1/4 12 15 . 0 . 5 .

3 1/4 4 11 . 1 . 8 4 1/2 . 15 . 1 20 .

3 1/4 8 11 . 2 23 4 1/2 4 15 . 3 . 5 .

3 1/4 12 11 . 4 . 8 4 1/2 . 8 . 15 . 4 20 .



Umb 24. B.

Umb	R.	B.	S.	Umb	R.	B.	S.
$\frac{1}{2}$	12	15	6	5	$\frac{3}{4}$	8	19
$\frac{3}{4}$	15	0	19	$\frac{3}{4}$	12	20	1
$\frac{3}{4}$	4	16	2	6	20	2	15
$\frac{3}{4}$	8	16	3	19	6	4	20
$\frac{3}{4}$	12	16	5	4	6	8	20
5	16	6	18	6	12	21	0
5	4	14	1	3	$6\frac{1}{4}$	21	1
5	8	17	2	18	$6\frac{1}{4}$	4	21
5	12	14	4	3	$6\frac{1}{4}$	8	21
$5\frac{1}{4}$	14	5	17	$6\frac{1}{4}$	12	21	5
$5\frac{1}{4}$	4	18	0	2	$6\frac{1}{2}$	22	0
$5\frac{1}{4}$	8	18	1	17	$6\frac{1}{2}$	4	22
$5\frac{1}{4}$	12	18	3	2	$6\frac{1}{2}$	8	22
$5\frac{1}{2}$	18	4	14	$6\frac{1}{2}$	12	22	4
$5\frac{1}{2}$	4	18	6	2	$6\frac{3}{4}$	22	6
$5\frac{1}{2}$	8	19	0	17	$6\frac{3}{4}$	4	23
$5\frac{1}{2}$	12	19	2	2	$6\frac{3}{4}$	8	23
$5\frac{3}{4}$	19	3	16	$6\frac{3}{4}$	12	23	3
$5\frac{3}{4}$	4	19	5	0	7	23	5

Merck 24  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

	agaro	R.	$\beta$ .	S	Quinn	R.	$\beta$ .	S.
15.	4.	0.	1.	16.	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	0.	16.
1.	8.	0.	3.	2.	3 $\frac{1}{2}$ .	4.	12.	2.
15.	12.	0.	4.	18.	3 $\frac{1}{2}$ .	8.	12.	3.
0.	12	0.	6.	3.	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	5.	4.
15.	$\frac{1}{2}$ .	1.	5.	7.	3 $\frac{3}{4}$ .	12.	6.	18.
0.	$\frac{3}{4}$ .	2.	4.	9.	3 $\frac{3}{4}$ .	4.	13.	1.
4.	1.	3.	3.	12.	3 $\frac{3}{4}$ .	8.	13.	2.
9.	2.	6.	5.	27.	3 $\frac{3}{4}$ .	12.	13.	4.
4.	2 $\frac{1}{4}$ .	7.	5.	0.	4.	13.	5.	21.
9.	2 $\frac{1}{2}$ .	8.	4.	4.	4.	14.	0.	7.
14.	2 $\frac{3}{4}$ .	9.	3.	6.	4.	8.	14.	1.
29.	3.	10.	2.	9.	4.	12.	14.	3.
14.	3.	4.	10.	3.	25.	4 $\frac{1}{4}$ .	14.	4.
29.	3.	8.	10.	5.	11.	4 $\frac{1}{4}$ .	4.	14.
13.	3.	12.	10.	6.	24.	4 $\frac{1}{4}$ .	8.	15.
28.	3 $\frac{1}{4}$ .	11.	1.	12.	4 $\frac{1}{4}$ .	12.	15.	2.
13.	3 $\frac{1}{4}$ .	4.	11.	2.	28.	4 $\frac{1}{2}$ .	15.	3.
328.	3 $\frac{1}{4}$ .	8.	11.	4.	17.	4 $\frac{1}{2}$ .	4.	15.
120.	3 $\frac{1}{4}$ .	12.	11.	6.	0.	4 $\frac{1}{2}$ .	8.	16.



Prob 24  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Simon	R	$\beta$	S	Simon	R	$\beta$	S
$\frac{1}{2}$	12	16	1	16	$\frac{3}{4}$	8	20
$\frac{3}{4}$		16	3	1	$\frac{3}{4}$	12	20
$\frac{3}{4}$	4	16	4	14	6	20	5
$\frac{3}{4}$	8	16	6	3	6	21	0
$\frac{3}{4}$	12	17	0	19	6	8	21
5		17	2	3	6	12	21
5	4	17	3	19	$\frac{1}{4}$	21	4
5	8	17	5	5	$\frac{1}{4}$	21	6
5	12	17	6	21	$\frac{1}{4}$	8	22
$\frac{1}{4}$		18	1	6	$\frac{1}{4}$	12	22
$\frac{1}{4}$	4	18	2	22	$\frac{1}{2}$	22	3
$\frac{1}{4}$	8	18	4	8	$\frac{1}{2}$	4	22
$\frac{1}{4}$	12	18	5	24	$\frac{1}{2}$	8	22
$\frac{1}{2}$		19	0	10	$\frac{1}{2}$	12	23
$\frac{1}{2}$	4	19	1	20	$\frac{3}{4}$	23	2
$\frac{1}{2}$	8	19	3	12	$\frac{3}{4}$	4	23
$\frac{1}{2}$	12	19	4	28	$\frac{3}{4}$	8	23
$\frac{3}{4}$		19	6	12	$\frac{3}{4}$	12	24
$\frac{3}{4}$	4	20	0	28	7	24	1

Quadrupel

ajapso R. B. 8. 1. 14 3 1/2 . 12 . 2 . 7

4 . 0 . 1 . 14 3 1/2 . 12 . 2 . 7

8 . 0 . 3 . 4 3 1/2 . 4 12 . 3 24

12 . 0 . 4 . 21 3 1/2 . 8 . 12 . 5 . 11

birte 1/4 . 0 . 6 . 7 3 1/2 . 12 . 12 . 6 28

1/2 . 1 . 5 . 14 3 3/4 . 13 . 1 . 14

3/4 . 2 . 4 . 21 3 3/4 . 4 13 . 3 . 1

Rein 1 . 3 . 3 . 27 3 3/4 . 8 . 13 . 4 . 18

2 . 6 . 6 . 26 3 3/4 . 12 . 13 . 6 . 5

2 1/4 . 7 . 6 . 34 . 14 . 0 . 20

2 1/2 . 8 . 5 . 10 . 4 . 4 14 . 2 . 7

2 3/4 . 9 . 4 . 17 . 4 . 8 . 14 . 3 24

3 . 10 . 3 . 23 . 4 . 12 . 14 . 5 . 11

3 . 4 10 . 5 . 10 . 4 1/4 . 14 . 6 27

3 . 8 . 10 . 6 . 27 4 1/4 . 4 15 . 1 . 14

3 . 12 . 11 . 1 . 14 4 1/4 . 8 . 15 . 3 . 1

3 1/4 . 11 . 3 . 0 . 4 1/4 . 12 . 15 . 4 . 18

3 1/4 . 4 11 . 4 . 17 . 4 1/2 . 15 . 6 . 9

3 1/4 . 8 . 11 . 6 . 4 9 1/2 . 4 16 . 0 21

3 1/4 . 12 . 12 . 0 . 21 . 4 1/2 . 8 . 16 . 2 . 8



Umb 25 β.

Quadrat	R.	β.	Quadrat	R.	β.	Quadrat
$4\frac{1}{2}$	12	16	3	25	$5\frac{3}{4}$	8 20 5 12
$4\frac{3}{4}$	16	5	11	$5\frac{3}{4}$	12	20 6 29
$4\frac{3}{4}$	4	16	6	28	6	21 1 14
$4\frac{3}{4}$	8	17	1	15	6	4 21 3 1
$4\frac{3}{4}$	12	17	3	2	6	8 21 4 18
5	17	4	17	6	12	21 6 5
5	4	17	6	4	$6\frac{1}{4}$	22 0 21
5	8	18	0	21	$6\frac{1}{4}$	4 22 2 8
5	12	18	2	8	$6\frac{1}{4}$	8 22 3 25
$5\frac{1}{4}$	18	3	24	$6\frac{1}{4}$	12	22 5 12
$5\frac{1}{4}$	4	18	5	11	$6\frac{1}{4}$	22 6 28
$5\frac{1}{4}$	8	18	6	28	$6\frac{1}{4}$	4 23 1 15
$5\frac{1}{4}$	12	19	1	15	$6\frac{1}{4}$	8 23 3 2
$5\frac{1}{4}$	19	3	1	$6\frac{1}{4}$	12	23 4 19
$5\frac{1}{4}$	4	19	4	18	$6\frac{3}{4}$	23 6 5
$5\frac{1}{4}$	8	19	6	5	$6\frac{3}{4}$	4 24 0 22
$5\frac{1}{4}$	12	20	0	22	$6\frac{3}{4}$	8 24 2 9
$5\frac{3}{4}$	20	2	8	$6\frac{3}{4}$	12	24 3 26
$5\frac{3}{4}$	4	20	3	25	4	24 5 11

Über  $25\frac{1}{2}\beta$

agaro R.  $\beta$ ! Säuren R.  $\beta$ ! S.

4 . 0 . 1 . 18 .  $3\frac{1}{2}$  . 12 . 4 . 0 .

8 . 0 . 3 . 6 .  $3\frac{1}{2}$  . 4 . 12 . 5 . 18 .

12 . 0 . 4 . 23 .  $3\frac{1}{2}$  . 8 . 13 . 0 . 6 .

vine  $\frac{1}{4}$  . 0 . 6 . 10 .  $3\frac{1}{2}$  . 12 . 13 . 1 . 23 .

$\frac{1}{2}$  . 1 . 5 . 23 .  $3\frac{3}{4}$  . 13 . 3 . 10 .

$\frac{3}{4}$  . 2 . 5 . 23 .  $3\frac{3}{4}$  . 4 . 13 . 4 . 28 .

imp. 1 . 3 . 4 . 12 .  $3\frac{3}{4}$  . 8 . 13 . 6 . 16 .

2 . 7 . 0 . 26 .  $3\frac{3}{4}$  . 12 . 14 . 1 . 3 .

$2\frac{1}{4}$  . 8 . 0 . 6 . 4 . 14 . 2 . 20 .

$2\frac{1}{2}$  . 8 . 6 . 18 . 4 . 4 . 14 . 4 . 8 .

$2\frac{3}{4}$  . 9 . 5 . 28 . 4 . 8 . 14 . 5 . 26 .

3 . 10 . 5 . 8 . 4 . 12 . 15 . 0 . 13 .

3 . 4 . 10 . 6 . 26 .  $4\frac{1}{4}$  . 15 . 2 . 1 .

3 . 8 . 11 . 1 . 14 .  $4\frac{1}{4}$  . 4 . 15 . 3 . 19 .

3 . 12 . 11 . 3 . 1 .  $4\frac{1}{4}$  . 8 . 15 . 5 . 7 .

$3\frac{1}{4}$  . 11 . 4 . 18 .  $4\frac{1}{4}$  . 12 . 15 . 6 . 24 .

$3\frac{1}{2}$  . 4 . 11 . 6 . 6 .  $4\frac{1}{2}$  . 16 . 1 . 12 .

$3\frac{3}{4}$  . 8 . 12 . 0 . 24 .  $4\frac{1}{2}$  . 4 . 16 . 3 . 0 .

$3\frac{3}{4}$  . 12 . 12 . 2 . 11 .  $4\frac{1}{2}$  . 8 . 16 . 4 . 18 .



Vmb  $25\frac{1}{2}\beta$ .

Quint.	R.	β.	3	Quint.	R.	β.	3		
$4\frac{1}{4}$	12	10	6	$5\frac{3}{4}$	8	21	1	9	
$4\frac{3}{4}$	14	0	22	$5\frac{2}{4}$	12	21	22	6	
$4\frac{3}{4}$	4	14	2	10	6	21	4	14	
$4\frac{3}{4}$	8	17	3	28	6	4	21	6	2
$4\frac{3}{4}$	12	17	5	15	6	8	22	0	20
5	18	0	2	6	12	22	2	7	
5	4	18	1	20	$6\frac{1}{4}$	22	3	24	
5	8	18	3	$8\frac{1}{4}$	4	22	5	12	
5	12	18	4	25	$6\frac{1}{4}$	8	23	0	0
$5\frac{1}{4}$	18	6	12	$6\frac{1}{4}$	12	23	1	17	
$5\frac{1}{4}$	4	19	1	0	$6\frac{1}{2}$	23	3	6	
$5\frac{1}{4}$	8	19	2	18	$6\frac{1}{2}$	4	23	4	24
$5\frac{1}{4}$	12	19	4	5	$6\frac{1}{2}$	8	23	6	12
$5\frac{1}{2}$	19	5	23	$6\frac{1}{2}$	12	24	0	29	
$5\frac{1}{2}$	4	20	0	11	$6\frac{3}{4}$	24	2	16	
$5\frac{1}{2}$	8	20	1	29	$6\frac{3}{4}$	4	24	4	4
$5\frac{1}{2}$	12	20	3	16	$6\frac{3}{4}$	8	24	5	22
$5\frac{3}{4}$	20	5	3	$6\frac{3}{4}$	12	25	0	9	
$5\frac{3}{4}$	4	20	6	21	7	25	1	26	

	<i>ayap</i>	R.	β.	3	<i>ayap</i>	R.	β.	3
	4.	0.	1.	19.	3½.	12.	5.	21.
	8.	0.	3.	8.	3½.	413.	0.	10.
	12.	0.	4.	26.	3½.	8.	13.	129.
<i>virt.</i>	¼.	0.	6.	14.	3½.	12.	13.	3.
	½.	1.	5.	29.	3¾.	13.	5.	5.
	¾.	2.	5.	13.	3¾.	413.	6.	24.
<i>imp.</i>	1.	3.	4.	27.	3¾.	8.	14.	1.
	2.	7.	1.	25.	3¾.	12.	14.	3.
	¼.	8.	1.	9.	4.	14.	4.	19.
	½.	9.	0.	24.	4.	14.	6.	8.
	¾.	10.	0.	8.	4.	8.	15.	0.
	3.	10.	6.	22.	4.	12.	15.	2.
	3.	4.	11.	1.	11.	4¼.	15.	4.
	3.	8.	11.	3.	0.	4¼.	4.	15.
	3.	12.	11.	4.	18.	4¼.	8.	16.
	3¼.	11.	6.	6.	4¼.	12.	16.	1.
	3¼.	4.	12.	0.	25.	4½.	16.	3.
	3¼.	8.	12.	2.	14.	4½.	4.	16.
	3¼.	12.	12.	4.	2.	4½.	8.	16.



Num 26β.

Quint.	R.	β.	S	Quint.	R.	β.	S
$\frac{1}{2}$	12	17	1	14	$5\frac{3}{4}$	8	21
$\frac{3}{4}$	17	3	2	$5\frac{3}{4}$	12	21	5
$\frac{3}{4}$	4	17	4	21	6	22	0
$\frac{3}{4}$	8	17	6	10	6	4	22
$\frac{3}{4}$	12	18	0	28	6	8	22
5	18	2	16	6	12	22	5
5	4	18	4	5	$6\frac{1}{4}$	22	6
5	8	18	5	24	$6\frac{1}{4}$	4	23
5	12	19	0	12	$6\frac{1}{4}$	8	23
$5\frac{1}{4}$	19	2	0	$6\frac{1}{4}$	12	23	4
$5\frac{1}{4}$	4	19	3	19	$6\frac{1}{4}$	23	6
$5\frac{1}{4}$	8	19	5	8	$6\frac{1}{4}$	4	24
$5\frac{1}{4}$	12	19	6	26	$6\frac{1}{4}$	8	24
$5\frac{1}{2}$	20	1	15	$6\frac{1}{2}$	12	24	4
$5\frac{1}{2}$	4	20	3	4	$6\frac{3}{4}$	24	5
$5\frac{1}{2}$	8	20	4	23	$6\frac{3}{4}$	4	25
$5\frac{1}{2}$	12	20	5	11	$6\frac{3}{4}$	8	25
$5\frac{3}{4}$	21	0	29	$6\frac{3}{4}$	12	25	3
$5\frac{3}{4}$	4	21	2	18	7	25	5

(buch 26 1/2 B.)

	agaß.	R.	ß.	g	Reinuz.	R.	ß.	S.
	4.	0	1	20	3 1/2	13	0	14.
	8.	0	3	9	3 1/2	4	13	2 4.
	12	0	4	29	3 1/2	8	13	3 23.
int.	1/4	0	6	18	3 1/2	12	13	5 13.
	1/2	1	6	7	3 3/4	14	0	1.
	3/4	2	5	24	3 3/4	4	14	1 21.
1/2	1	3	5	12	3 3/4	8	14	3 10.
	2	4	2	25	3 3/4	12	14	5 0.
	2 1/4	8	2	13	4	14	6	19.
	2 1/2	9	2	24	4	15	1	9.
	2 3/4	10	1	19	4	8	15	2 28.
	3	11	1	7	4	12	15	4 18.
	3	4	11	2	24	4 1/4	15	6 7.
	3	8	11	4	16	4 1/4	4	16 0 24.
	3	12	12	6	6	4 1/4	8	16 2 16.
	3 1/4	12	0	25	4 1/4	12	16	4 6.
	3 1/4	4	12	2	15	4 1/2	16	5 26.
	3 1/4	8	12	4	4	4 1/2	4	17 0 16.
	3 1/4	12	12	5	24	4 1/2	8	17 2 5.



( 6m6 26 1/2 β

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1/2	12	17	3	25	5 3/4	8	22	0	4																
1 3/4		17	5	13	5 3/4	12	22	1	24																
3/4	4	18	0	3	6		22	3	13																
1 3/4	8	18	1	22	6	4	22	5	3																
1 3/4	12	18	3	12	6	8	22	6	22																
5		18	5	1	6	12	23	1	12																
5	4	18	6	21	6 1/4		23	3	1																
5	8	19	1	10	6 1/4	4	23	4	21																
5	12	19	3	0	6 1/4	8	23	6	10																
5 1/4		19	4	19	6 1/4	12	24	1	0																
5 1/4	4	19	6	9	6 1/2		24	2	20																
5 1/4	8	20	0	28	6 1/2	4	24	4	10																
5 1/4	12	20	2	18	6 1/2	8	24	5	29																
5 1/2		20	4	8	6 1/2	12	25	0	19																
5 1/2	4	20	5	28	6 3/4		25	2	7																
5 1/2	8	21	0	17	6 3/4	4	25	3	27																
5 1/2	12	21	2	7	6 3/4	8	25	5	16																
5 3/4		21	3	25	6 3/4	12	26	0	6																
5 3/4	4	21	5	15	7		26	1	25																

agars	R.	B.	S.	Rainp.	R.	B.	S.
4.	0.	1	21	3 $\frac{1}{2}$	13	2	5.
8.	0.	3	11	3 $\frac{1}{2}$	4	13	3 20.
12.	0.	5	2	3 $\frac{1}{2}$	8	13	5. 16.
1 $\frac{1}{4}$ .	0.	6	22	3 $\frac{1}{2}$	12	14	0. 7.
1 $\frac{1}{2}$ .	1.	6	14	3 $\frac{3}{4}$	14	1	27.
1 $\frac{3}{4}$ .	2.	6	6	3 $\frac{3}{4}$	4	14	3. 18.
1.	3.	5	27	3 $\frac{3}{4}$	8	14	5. 8.
2.	7.	3	24	3 $\frac{3}{4}$	12	14	6 29.
2 $\frac{1}{4}$ .	8.	3	16	4.	15	1	18.
2 $\frac{1}{2}$ .	9.	3	8	4.	15	3	9.
2 $\frac{3}{4}$ .	10.	3	0	4.	8	15	4 29.
3.	11.	2	21	4.	12	15	6 20.
3.	4	11	4	4 $\frac{1}{4}$	16	1	10.
3.	8.	11	6	4 $\frac{1}{4}$	4	16	3. 1.
3.	12	12	0	4 $\frac{1}{4}$	8	16	4 21.
3 $\frac{1}{4}$ .	12	2	13	4 $\frac{1}{4}$	12	16	6. 12.
3 $\frac{1}{4}$	4	12	4	4 $\frac{1}{2}$	17	1	2.
3 $\frac{1}{4}$ .	8	12	5	4 $\frac{1}{2}$	4	17	2 23.
3 $\frac{1}{4}$	12	13	0	4 $\frac{1}{2}$	8	17	4. 13.



Durb 27 β.

Caurot.	R.	β.	Caurot.	R.	β.	β.			
$4\frac{1}{2}$	12	14	5	$5\frac{3}{4}$	8	22	3	2	
$4\frac{3}{4}$	18	0	24	$5\frac{3}{4}$	12	22	4	23	
$4\frac{3}{4}$	4	18	2	15	6	22	6	12	
$4\frac{3}{4}$	8	18	4	5	6	4	23	1	3
$4\frac{3}{4}$	12	18	5	26	6	8	23	2	23
5	19	0	15	6	12	23	4	14	
5	4	19	2	6	$6\frac{1}{4}$	23	6	4	
5	8	19	3	26	$6\frac{1}{4}$	4	24	0	25
5	12	19	5	17	$6\frac{1}{4}$	8	24	2	15
$5\frac{1}{4}$	20	0	7	$6\frac{1}{4}$	12	24	4	6	
$5\frac{1}{4}$	4	20	1	28	$6\frac{1}{2}$	24	5	26	
$5\frac{1}{4}$	8	20	3	18	$6\frac{1}{2}$	4	25	0	14
$5\frac{1}{4}$	12	20	5	9	$6\frac{1}{2}$	8	25	2	7
$5\frac{1}{2}$	20	6	29	$6\frac{1}{2}$	12	25	3	28	
$5\frac{1}{2}$	4	21	1	20	$6\frac{3}{4}$	25	5	18	
$5\frac{1}{2}$	8	21	3	10	$6\frac{3}{4}$	4	26	0	9
$5\frac{1}{2}$	12	21	5	1	$6\frac{3}{4}$	8	26	1	29
$5\frac{3}{4}$	21	6	21	$6\frac{3}{4}$	12	26	3	20	
$5\frac{3}{4}$	4	22	1	12	7	26	5	9	

1. Durch 27  $\frac{1}{2}$   $\beta$

	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	
3. 2	4.	0.	1.	2.	3 $\frac{1}{2}$ .	13.	3.	28.		
7. 2	8.	0.	3.	13.	3 $\frac{1}{2}$ .	4.	13.	5.	20.	
6. 1	12.	0.	5.	5.	3 $\frac{1}{2}$ .	8.	14.	0.	1.	
1. 3	1 $\frac{1}{4}$ .	0.	6.	2.	5.	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	14.	2.	3.
2. 3	$\frac{1}{2}$ .	1.	6.	2.	3 $\frac{3}{4}$ .	14.	3.	23.		
1. 4	$\frac{3}{4}$ .	2.	6.	17.	3 $\frac{3}{4}$ .	4.	14.	5.	15.	
4.	1.	3.	6.	12.	3 $\frac{3}{4}$ .	8.	15.	0.	6.	
2. 5	2.	7.	4.	24.	3 $\frac{3}{4}$ .	12.	15.	1.	28.	
1. 5	2 $\frac{1}{4}$ .	8.	7.	19.	4.	15.	3.	18.		
6.	2 $\frac{1}{2}$ .	9.	7.	16.	4.	7.	15.	5.	10.	
2. 6	2 $\frac{3}{4}$ .	10.	7.	10.	4.	8.	16.	0.	1.	
1. 7	3.	11.	7.	6.	4.	12.	16.	1.	23.	
3. 7	3.	4.	11.	5.	28.	4 $\frac{1}{4}$ .	16.	3.	13.	
3. 2	3.	8.	12.	0.	19.	4 $\frac{1}{4}$ .	4.	16.	5.	5.
5. 10	3.	12.	12.	2.	11.	4 $\frac{1}{4}$ .	8.	16.	6.	26.
0. 9	3 $\frac{1}{4}$ .	12.	7.	1.	4 $\frac{1}{4}$ .	12.	14.	1.	18.	
1. 2	3 $\frac{1}{4}$ .	4.	12.	5.	23.	4 $\frac{1}{2}$ .	17.	3.	10.	
3. 2	3 $\frac{1}{4}$ .	8.	13.	0.	14.	4 $\frac{1}{2}$ .	4.	14.	5.	2.
5. 9	3 $\frac{1}{4}$ .	12.	13.	2.	6.	4 $\frac{1}{2}$ .	8.	17.	6.	23.



Vorbereitung.

α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω		
1	2	18	1	15	5	8	2	6	0																
1	18	3	4	5	12	23	0	22																	
4	18	4	27	6	23	2	12																		
8	18	6	18	6	4	23	4	4																	
12	19	1	10	6	8	23	5	25																	
5	19	3	0	6	12	24	0	17																	
4	19	4	22	6	24	2	7																		
8	19	6	13	6	4	24	3	29																	
12	20	1	5	6	8	24	5	20																	
5	20	2	25	6	12	25	0	12																	
4	20	4	17	6	25	2	4																		
8	20	6	8	6	4	25	3	26																	
12	21	1	0	6	8	25	5	17																	
5	21	2	22	6	12	26	0	9																	
4	21	4	14	6	26	1	29																		
8	21	6	5	6	4	26	3	21																	
12	22	0	27	6	8	26	5	12																	
5	22	2	17	6	12	27	0	4																	
4	22	4	9	7	27	1	24																		

Umb 28 β.

37

	R.	β.	S	Quint.	R.	β.	S
ayap.	4.	0	1	23.3 $\frac{1}{2}$ .	13.	5.	19.
	8.	0	3	15.3 $\frac{1}{2}$ .	4	14	0.12.
	12.	0	5	8.3 $\frac{1}{2}$ .	8	14	2. 4
binke $\frac{1}{4}$		0	6	29.3 $\frac{1}{2}$ .	12	14	3 27.
	$\frac{1}{2}$	1	6	29.3 $\frac{3}{4}$ .	14	5.	18.
	$\frac{3}{4}$	2	6	28.3 $\frac{3}{4}$ .	4	15	0. 11.
7 Ringel 1.		3	6	24.3 $\frac{3}{4}$ .	8	15	2. 3.
	2.	7	5	23.3 $\frac{3}{4}$ .	12	15	3 26?
	$\frac{1}{4}$	8	5	22.4.	15	5.	14.
	$\frac{1}{2}$	9	5	22.4.	4	16	0. 10.
	$\frac{3}{4}$	10	5	21.4.	8	16	2. 2.
	3.	11	5	20.4.	12	16	3 25.
	3.	4	12	0. 13.4 $\frac{1}{4}$ .	16	5.	16?
	3.	8	12	2	5.4 $\frac{1}{4}$ .	4	14. 0. 9.
	3.	12	12	3	28.4 $\frac{1}{4}$ .	8	17. 2. 1.
	3 $\frac{1}{4}$	12	5	19.4 $\frac{1}{4}$ .	12	17	3 24
	3 $\frac{1}{4}$	4	13	0. 12.4 $\frac{1}{2}$ .	17	5.	16?
	3 $\frac{1}{4}$	8	13	2	4.4 $\frac{1}{2}$ .	4	18. 0. 9.
	3 $\frac{1}{4}$	12	13	3	27.4 $\frac{1}{2}$ .	8	18. 2. 7.



Umb 28 β.

Umb 28 β.	R. β. 8	Umb 28 β.	R. β. 8
$4\frac{1}{2}$	18.3	$5\frac{3}{4}$	8 23.1 27.
$4\frac{3}{4}$	18.5	$5\frac{3}{4}$	12 23.3 20.
$4\frac{3}{4}$	19.0	8.6	23 5.11.
$4\frac{3}{4}$	8.19.2	0.6	4 24 0.4
$4\frac{3}{4}$	12 19.3	23.6	8 24 1 26.
5.	19.5	14 6.1	24 3.19.
5.	4 20.0	7.6 $\frac{1}{4}$	24 5.10.
5.	8 20.1	29.6 $\frac{1}{4}$	4 25 0.3.
5.	12 20.3	26 $\frac{1}{4}$	8 25.1 25.
$5\frac{1}{4}$	20.5	13.6 $\frac{1}{4}$	12 25.3.18.
$5\frac{1}{4}$	4 21.0	0.6 $\frac{1}{2}$	25.5.10.
$5\frac{1}{4}$	8 21.1	28.6 $\frac{1}{2}$	4 26.0.3.
$5\frac{1}{4}$	12 21.3	21.6 $\frac{1}{2}$	8 26.1 25.
$5\frac{1}{2}$	21.5	13.6 $\frac{1}{2}$	12 26.3.18.
$5\frac{1}{2}$	4 22.0	0.6 $\frac{3}{4}$	26.5.9.
$5\frac{1}{2}$	8 22.3	21.6 $\frac{3}{4}$	4 27.0.2.
$5\frac{1}{2}$	12 22.3	21.6 $\frac{3}{4}$	8 27.1 24.
$5\frac{3}{4}$	22.5	12.6 $\frac{3}{4}$	12 27.3.17.
$5\frac{3}{4}$	4 23.0	5.	7. 24.5.8.

Umb  $28\frac{1}{2}$  β.

	azap	R	β	Säunon	R	β	S
1 27.	4	0	1	$23\frac{1}{2}$	14	0	12
3 20.	8	0	3	$17\frac{1}{2}$	4	14	2
5 11.	12	0	5	$10\frac{1}{2}$	8	14	3
7 4.	$\frac{1}{4}$	1	0	$3\frac{1}{2}$	12	14	5
9 26.	$\frac{1}{2}$	2	0	$7\frac{3}{4}$	15	0	14
11 19.	$\frac{3}{4}$	3	0	$9\frac{3}{4}$	4	15	2
13 10.	1	4	0	$12\frac{3}{4}$	8	15	4
15 3.	2	7	0	$23\frac{3}{4}$	12	15	5
17 25.	$2\frac{1}{4}$	8	0	$26\frac{1}{4}$	16	0	17
19 18.	$2\frac{1}{2}$	10	0	4	4	16	2
21 10.	$2\frac{3}{4}$	11	0	2	4	8	16
23 3.	3	12	0	5	4	12	16
25 25.	3	4	12	1	$28\frac{1}{4}$	14	0
27 18.	3	8	12	3	$22\frac{1}{4}$	4	17
29 9.	3	12	12	5	$15\frac{1}{4}$	8	17
31 0.	$3\frac{1}{4}$	13	0	7	$4\frac{1}{4}$	12	17
33 24.	$3\frac{1}{2}$	4	13	2	$1\frac{1}{2}$	18	0
35 17.	$3\frac{3}{4}$	8	13	3	$25\frac{1}{2}$	4	18
37 5.	$3\frac{1}{2}$	12	13	5	$18\frac{1}{2}$	8	18



( Um 28  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Januar	R.	$\beta$ .	Januar	R.	$\beta$ .	$\beta$ .
$4\frac{1}{2}$	12	18	6	4	$5\frac{3}{4}$	8 23 7 25
$4\frac{3}{4}$		19	0	27	$5\frac{3}{4}$	12 23 6 18
$4\frac{3}{4}$	4	19	2	20	6	24 1 11
$4\frac{3}{4}$	8	19	4	14	6	4 24 3 4
$4\frac{3}{4}$	12	19	6	7	6	8 24 4 28
5		20	0	29	6	12 24 6 21
5	4	20	2	22	$6\frac{1}{4}$	25 1 14
5	8	20	4	16	$6\frac{1}{4}$	4 25 3 7
5	12	20	6	9	$6\frac{1}{4}$	8 25 5 1
$5\frac{1}{4}$		21	1	2	$6\frac{1}{4}$	12 25 6 24
$5\frac{1}{4}$	4	21	2	25	$6\frac{1}{2}$	26 1 18
$5\frac{1}{4}$	8	21	4	19	$6\frac{1}{2}$	4 26 3 11
$5\frac{1}{4}$	12	21	6	12	$6\frac{1}{2}$	8 26 5 5
$5\frac{1}{2}$		22	1	6	$6\frac{1}{2}$	12 26 6 28
$5\frac{1}{2}$	4	22	2	29	$6\frac{3}{4}$	27 1 20
$5\frac{1}{2}$	8	22	4	23	$6\frac{3}{4}$	4 27 3 13
$5\frac{1}{2}$	12	22	6	16	$6\frac{3}{4}$	8 27 5 7
$5\frac{3}{4}$		23	1	8	$6\frac{3}{4}$	12 28 0 0
$5\frac{3}{4}$		23	3	1	7	28 1 23

Umb 29ß.

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	
720	4	0	1	24	3½	14	2	3																	
618	8	0	3	19	3½	4	14	3	27																
111	12	0	5	13	3½	8	14	5	22																
34	1/4	1	0	7	3½	12	15	0	16																
428	1/2	2	0	14	3¾	15	2	10																	
621	3/4	3	0	21	3¾	4	15	4	4																
114	1	4	0	27	3¾	8	15	5	29																
14	2	8	0	22	3¾	12	16	0	23																
1	2 1/4	9	0	29	4	16	2	16																	
24	2 1/2	10	1	6	4	4	16	4	10																
118	2 3/4	11	1	13	4	8	16	6	5																
311	3	12	1	19	4	12	17	0	29																
55	3	4	12	3	13	4 1/2	14	2	23																
62	3	8	12	5	8	4 1/4	4	17	4	17															
170	3	12	13	0	2	4 1/4	8	17	6	12															
312	3 1/4	13	1	26	4 1/4	12	18	1	6																
45	3 1/4	4	13	3	20	4 1/2	18	3	0																
80	3 1/4	8	13	5	15	4 1/2	4	18	4	24															
812	3 1/4	12	14	0	9	4 1/2	8	18	6	19															



6m6 29 β

Dimm.	R.	β.	3.	Dimm.	R.	β.	3.
$\frac{1}{4}$	12	19	1	13	$5\frac{3}{4}$	8	27
$\frac{3}{4}$	19	3	7	$5\frac{3}{4}$	12	4	17
$\frac{3}{4}$	4	19	5	1	6	29	4
$\frac{3}{4}$	8	19	6	26	6	4	24
$\frac{3}{4}$	12	20	1	20	6	8	25
5	20	3	13	6	1	22	5
5	4	20	5	7	$6\frac{1}{4}$	25	4
5	8	21	0	2	$6\frac{1}{4}$	4	25
5	12	21	1	26	$6\frac{1}{4}$	8	26
$5\frac{1}{4}$	21	3	20	$6\frac{1}{4}$	12	26	3
$5\frac{1}{4}$	4	21	5	14	$6\frac{1}{2}$	26	4
$5\frac{1}{4}$	8	22	0	9	$6\frac{1}{2}$	4	26
$5\frac{1}{4}$	12	22	2	3	$6\frac{1}{2}$	8	27
$5\frac{1}{2}$	22	3	27	$6\frac{1}{2}$	12	27	3
$5\frac{1}{2}$	4	22	5	21	$6\frac{3}{4}$	27	5
$5\frac{1}{2}$	8	23	0	16	$6\frac{3}{4}$	4	27
$5\frac{1}{2}$	12	23	2	10	$6\frac{3}{4}$	8	28
$5\frac{3}{4}$	23	4	4	$6\frac{3}{4}$	12	28	3
$5\frac{3}{4}$	4	23	5	28	7	28	5

Umb  $29\frac{1}{2}$  B.

	R.	β.	3	Reinm	R.	β.	3
azapa	4.	0.	1	25.3 $\frac{1}{2}$	14	3	26.
	8.	0.	3	21.3 $\frac{1}{2}$	414	5	21.
	12.	0.	5	16.3 $\frac{1}{2}$	815	0	17.
5. hinte $\frac{1}{4}$	1.	0.	10	3 $\frac{1}{2}$ 12	15	2	12.
	$\frac{1}{2}$ .	2.	0	223 $\frac{3}{4}$	15	4	6.
	$\frac{3}{4}$ .	3.	1	23 $\frac{3}{4}$	415	6	1.
14. kimpf	1.	4.	1	123 $\frac{3}{4}$	816	0	27.
	2.	8.	1	223 $\frac{3}{4}$	1216	2	22.
	2 $\frac{1}{4}$ .	9.	2	24	16	4	16?
	2 $\frac{1}{2}$ .	10.	2	144	416	6	11.
	2 $\frac{3}{4}$ .	11.	2	244	817	1	7.
	3.	12.	3	44	1217	3	2.
	3.	412	4	29	4 $\frac{1}{4}$	17	426.
	3.	812	6	25	4 $\frac{1}{4}$	417	621.
	3.	1213	1	20	4 $\frac{1}{4}$	818	117.
	3 $\frac{1}{4}$ .	13.	3	14	4 $\frac{1}{4}$	1218	312.
	3 $\frac{1}{2}$	413	5	9	4 $\frac{1}{2}$	18	58.
	3 $\frac{1}{2}$	817	0	5	4 $\frac{1}{2}$	419	03.
	3 $\frac{1}{2}$	1214	2	0	4 $\frac{1}{2}$	819	129.



( Umb 29 1/2 β

Quinn	R.	β.	3	Quinn	R.	β.	3
4 1/2	12	19	3	24	5 3/4	8	24
4 3/4		19	5	18	5 3/4	12	24
4 3/4	4	20	0	13	6	25	0
4 3/4	8	20	2	9	6	4	25
4 3/4	12	20	4	4	6	8	25
5	20	5	28	6	12	25	5
5	4	21	0	23	6 1/4	26	0
5	8	21	2	19	6 1/4	4	26
5	12	21	4	14	6 1/4	8	26
5 1/4	21	6	8	6 1/4	12	26	6
5 1/4	4	22	1	3	6 1/2	27	1
5 1/4	8	22	3	0	6 1/2	4	27
5 1/4	12	22	4	25	6 1/2	8	27
5 1/2	22	6	21	6 1/2	12	27	6
5 1/2	4	23	1	16	6 3/4	28	1
5 1/2	8	23	3	10	6 3/4	4	28
5 1/2	12	23	5	7	6 3/4	8	28
5 3/4	24	0	0	6 3/4	12	28	6
5 3/4	4	24	1	25	7	29	1

Num 30β.

agafo	R.	β.	g.	Quinn	R.	β.	g.
4.	0	1	26	$3\frac{1}{2}$	14	5	17
8.	0	3	23	$3\frac{1}{2}$	4	15	0
12.	0	5	19	$3\frac{1}{2}$	8	15	2
$\frac{1}{4}$	1	0	14	$3\frac{1}{2}$	12	15	4
$\frac{1}{2}$	2	0	29	$3\frac{3}{4}$	15	6	1
$\frac{3}{4}$	3	1	13	$3\frac{3}{4}$	4	16	0
1.	4	1	24	$3\frac{3}{4}$	8	16	2
2.	8	2	21	$3\frac{3}{4}$	12	16	4
$2\frac{1}{4}$	9	3	5	4	16	6	15
$2\frac{1}{2}$	10	3	20	4	4	17	1
$2\frac{3}{4}$	11	4	4	4	8	17	3
3.	12	4	18	4	12	17	5
3.	4	12	6	14	$4\frac{1}{4}$	14	6
3.	8	13	1	11	$4\frac{1}{4}$	4	18
3.	12	13	3	7	$4\frac{1}{4}$	8	18
$3\frac{1}{4}$	13	5	2	$4\frac{1}{4}$	12	18	5
$3\frac{1}{4}$	4	13	6	28	$4\frac{1}{2}$	19	0
$3\frac{1}{4}$	8	14	1	25	$4\frac{1}{2}$	4	19
$3\frac{1}{4}$	12	14	3	21	$4\frac{1}{2}$	8	19



( Umb 30 β.

Quint	β.	β.	δ.	Quint	β.	β.	δ.		
$\frac{1}{2}$	12	19	6	3	$\frac{3}{4}$	8	24	6	19
$\frac{3}{4}$	20	0	28	$\frac{3}{4}$	12	25	1	15	
$\frac{3}{4}$	4	20	2	24	6	25	3	9	
$\frac{3}{4}$	8	20	4	21	6	4	25	5	5
$\frac{3}{4}$	12	20	6	17	6	8	26	0	2
5	21	1	12	6	12	26	1	28	
5	4	21	3	8	$6\frac{1}{4}$	26	3	23	
5	8	21	5	5	$6\frac{1}{4}$	4	26	5	19
5	12	22	0	1	$6\frac{1}{4}$	8	27	0	16
$5\frac{1}{4}$	22	1	26	$6\frac{1}{4}$	12	27	2	12	
$5\frac{1}{4}$	4	22	3	22	$6\frac{1}{2}$	27	4	8	
$5\frac{1}{4}$	8	22	5	19	$6\frac{1}{2}$	4	27	6	4
$5\frac{1}{4}$	12	23	0	15	$6\frac{1}{2}$	8	28	1	1
$5\frac{1}{2}$	23	2	11	$6\frac{1}{2}$	12	28	2	17	
$5\frac{1}{2}$	4	23	4	4	$6\frac{3}{4}$	28	4	22	
$5\frac{1}{2}$	8	23	6	4	$6\frac{3}{4}$	4	28	6	18
$5\frac{1}{2}$	12	24	1	0	$6\frac{3}{4}$	8	29	1	15
$5\frac{3}{4}$	24	2	26	$6\frac{3}{4}$	12	29	3	11	
$5\frac{3}{4}$	4	24	4	22	4	29	5	6	

(Vorb 30  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

42

$\beta$ .	$\beta$ .	$\beta$ .	$\beta$ .	$\beta$ .	$\beta$ .	$\beta$ .	$\beta$ .
6.19	7.	0.	1.17	3 $\frac{1}{2}$ .	15.	0.	10.
1.15.	8.	0.	3.24	3 $\frac{1}{2}$ .	4.	15.	2.7.
3.9.	12.	0.	5.22	3 $\frac{1}{2}$ .	8.	15.	4.4.
1.5.	1 $\frac{1}{4}$ .	1.	0.18.	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	15.	6.2.
2.	$\frac{1}{2}$ .	2.	1.7	3 $\frac{3}{4}$ .	16.	0.	28.
28.	$\frac{3}{4}$ .	3.	1.24	3 $\frac{3}{4}$ .	4.	16.	2.25.
23.	1.	4.	2.12	3 $\frac{3}{4}$ .	8.	16.	4.22.
19.	2.	8.	3.21	3 $\frac{3}{4}$ .	12.	16.	6.20.
16.	2 $\frac{1}{4}$ .	9.	4.9	4.	14.	1.	15.
12.	2 $\frac{1}{2}$ .	10.	4.28	4.	4.	14.	3.12.
8.	2 $\frac{3}{4}$ .	11.	5.15	4.	8.	14.	5.9.
5.4.	3.	12.	6.3	4.	12.	18.	0.7.
1.1.	3.	4.13.	1.0.	4 $\frac{1}{4}$ .	18.	2.	3.
2.14.	3.	8.13.	2.27	4 $\frac{1}{4}$ .	4.	18.	4.0.
4.22.	3.	12.13.	4.25	4 $\frac{1}{4}$ .	8.	18.	5.24.
6.18.	3 $\frac{1}{4}$ .	13.	6.21	4 $\frac{1}{4}$ .	12.	19.	0.25.
1.15.	3 $\frac{1}{4}$ .	4.14.	1.18.	4 $\frac{1}{2}$ .	19.	2.22.	
3.11.	3 $\frac{1}{4}$ .	8.14.	3.15.	4 $\frac{1}{2}$ .	4.	19.	4.19.
5.6.	3 $\frac{1}{4}$ .	12.14.	5.13.	4 $\frac{1}{2}$ .	8.	19.	6.16.



Num 30 $\frac{1}{2}$ β.

divisor	R.	β.	g	divisor	R.	β.	g.
$4\frac{1}{2}$	20.	1	14	$5\frac{3}{4}$	8	25.	2.15.
$4\frac{3}{4}$	20.	3	10.	$5\frac{3}{4}$	12	25.	4.14.
$4\frac{3}{4}$	4	20.	5.	7.	6.	25.	6.9.
$4\frac{3}{4}$	8	21.	0.	4.	6.	4	26.1.6.
$4\frac{3}{4}$	12	21.	2.	2.	6.	8	26.3.3.
5.	21.	3	27.	6.	12	26.	5.1.
5.	4	21.	5	24	$6\frac{1}{4}$	26	6.27.
5.	8	22.	0	21.	$6\frac{1}{4}$	4	27.1.24.
5.	12	22.	2.	19.	$6\frac{1}{4}$	8	27.3.21.
$5\frac{1}{4}$	22.	4.	15.	$6\frac{1}{4}$	10	27.	5.19.
$5\frac{1}{4}$	4	22.	6.	12	$6\frac{1}{2}$ .	28.	0.16.
$5\frac{1}{4}$	8	23.	1.	9.	$6\frac{1}{2}$	4	28.2.13.
$5\frac{1}{4}$	12	23.	3.	7.	$6\frac{1}{2}$	8	28.4.10.
$5\frac{1}{2}$	23.	5.	4	$6\frac{1}{2}$	12	28.	6.8.
$5\frac{1}{2}$	4	24	0.	1.	$6\frac{3}{4}$ .	29.	1.4.
$5\frac{1}{2}$	8	24	1	28.	$6\frac{3}{4}$	4	29.3.1.
$5\frac{1}{2}$	12	24	3	26.	$6\frac{3}{4}$	8	29.4.28.
$5\frac{3}{4}$	24	5	21.	$6\frac{3}{4}$	12	29.	6.26.
$5\frac{3}{4}$	4	25.	0.	17	7.	30.	1.21.

R. B. 3	azap	R. B. 3	(Kinnor)	R. B. 3
2. 15	4.	0.	128. 3 1/2.	15. 2. 1.
4. 14	8.	0.	326. 3 1/2.	415. 329.
6. 9	12.	0.	524. 3 1/2.	815. 524.
1. 6	bitt 1/4	1.	0. 22. 3 1/2.	12. 16. 0. 25.
3. 3	1/2.	2.	1. 14. 3 3/4.	16. 22. 3.
2. 1	3/4.	3.	2. 6. 3 3/4.	416. 4. 21.
2. 7	1.	4.	2. 27. 3 3/4.	8. 16. 6. 19.
2. 4	2.	8.	4. 20. 3 3/4.	12. 17. 1. 14.
2. 1	2 1/4.	9.	5. 12. 4.	14. 3. 14.
1. 9	2 1/2.	10.	6. 4. 4.	4. 17. 5. 12.
2. 16	2 3/4.	11.	6. 26. 4.	8. 18. 0. 10.
2. 13	3.	13.	0. 17. 4. 12.	18. 2. 8.
4. 10	3.	4. 13.	2. 15. 4 1/4.	18. 4. 6.
6. 8	3.	8. 13.	4. 13. 4 1/4.	4. 18. 6. 4.
1. 4	3.	12. 13.	6. 11. 4 1/4.	8. 19. 1. 2.
3. 1	3 1/4.	14.	1. 9. 4 1/4.	12. 19. 3. 0.
4. 26	3 1/4.	4. 14.	3. 7. 4 1/2.	19. 4. 28.
5. 26	3 1/4.	8. 14.	5. 5. 4 1/2.	4. 19. 6. 26.
0. 12	3 1/4.	12. 15.	0. 3. 4 1/2.	8. 20. 1. 24.



Umb 31. β.

Quinn	R.	β.	3	Quinn	R.	β.	3
$\frac{1}{4}$	12	20	3	$\frac{3}{4}$	8	25	5
$\frac{3}{4}$	20	5	20	$\frac{3}{4}$	12	26	0
$\frac{3}{4}$	4	21	0	18	6	26	2
$\frac{3}{4}$	8	21	2	16	6	4	26
$\frac{3}{4}$	12	21	4	14	6	8	26
5	21	6	11	6	12	24	1
5	4	22	1	$9\frac{1}{4}$	24	3	0
5	8	22	3	$7\frac{1}{4}$	4	27	4
5	12	22	5	$5\frac{1}{4}$	8	27	6
$5\frac{1}{4}$	23	0	3	$6\frac{1}{4}$	12	28	1
$5\frac{1}{4}$	4	23	2	$1\frac{1}{2}$	28	3	22
$5\frac{1}{4}$	8	23	3	29	$6\frac{1}{2}$	4	28
$5\frac{1}{4}$	12	23	5	24	$6\frac{1}{2}$	8	29
$5\frac{1}{2}$	24	0	2	$5\frac{1}{2}$	12	29	2
$5\frac{1}{2}$	4	24	2	23	$6\frac{3}{4}$	29	4
$5\frac{1}{2}$	8	24	4	21	$6\frac{3}{4}$	4	29
$5\frac{1}{2}$	12	24	6	19	$6\frac{3}{4}$	8	30
$5\frac{3}{4}$	25	1	14	$6\frac{3}{4}$	12	30	3
$5\frac{3}{4}$	4	25	3	15	4	30	5

R. β.	agaß	R. β.	3	Einheit	R. β.	3.
0. 5. 11	4.	0.	1	29. 3 1/2.	15.	3 24.
0. 0. 11	8.	0.	3	28. 3 1/2.	4 15.	5 23.
0. 2. 1	12.	0.	5	27. 3 1/2.	8. 16.	0 22.
0. 4. 4	1/4	1.	0	25. 3 1/2	12 16.	2 21.
0. 6. 4	1/2	2.	1	22. 3 3/4.	16.	4. 19.
1. 2	3/4	3.	2	17. 3 3/4	4 16.	6. 18.
3. 0. 11	1.	4	3	12. 3 3/4	8 14.	1. 17.
2. 8.	2.	8.	5	20. 3 3/4	12 17.	3. 16.
2. 6.	2 1/4	9.	6	15. 4.	14. 5.	14.
2. 4.	2 1/2	11.	0	12. 4.	4 18.	0. 13.
3. 2.	2 3/4	12.	1	7. 4.	8. 18.	2. 12.
0. 2. 0	3.	13.	2	2. 4.	12. 18.	4. 11.
0. 18.	3.	4 13	4	1. 9 1/4.	18.	6. 9.
2. 16.	3.	8. 13	6	0. 4 1/4.	4 19.	1. 8.
4. 14.	3.	12. 14	0	29. 4 1/4.	8. 19.	3. 7.
6. 12.	3 1/4	14	2	27. 4 1/4	12 19.	5. 6.
1. 10.	3 1/2	4 14	4	26. 4 1/2.	20.	0. 6.
3. 8.	3 1/2	8. 14	6	25. 4 1/2.	4 20.	2. 5.
5. 5.	3 1/2	12 15.	1	24. 4 1/2.	8 20.	4. 4.



( Durch 31  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quinn	R.	$\beta$ .	S.	Quinn	R.	$\beta$ .	S.		
$\frac{1}{4}$	12	20	6	3	$\frac{3}{4}$	8	26	1	11
$\frac{3}{4}$	21	1	1	$\frac{3}{4}$	12	26	3	10	
$\frac{3}{4}$	4	21	3	0	6	26	5	8	
$\frac{3}{4}$	8	21	4	29	6	4	24	0	4
$\frac{3}{4}$	12	21	6	28	6	8	24	2	6
S.	22	1	26	6	12	24	4	5	
S.	4	22	3	25	$6\frac{1}{4}$	28	6	3	
S.	8	22	5	24	$6\frac{1}{4}$	4	28	1	2
S.	12	23	0	23	$6\frac{1}{4}$	8	28	3	1
$S\frac{1}{4}$	23	2	21	$6\frac{1}{4}$	12	29	5	0	
$S\frac{1}{4}$	4	23	4	20	$6\frac{1}{2}$	29	0	0	
$S\frac{1}{4}$	8	23	6	19	$6\frac{1}{2}$	4	29	1	29
$S\frac{1}{4}$	12	24	1	18	$6\frac{1}{2}$	8	29	3	28
$S\frac{1}{2}$	24	3	18	$6\frac{1}{2}$	12	29	5	27	
$S\frac{1}{2}$	4	24	5	17	$6\frac{3}{4}$	30	0	25	
$S\frac{1}{2}$	8	25	0	16	$6\frac{3}{4}$	4	30	2	24
$S\frac{1}{2}$	12	25	2	15	$6\frac{3}{4}$	8	30	4	23
$S\frac{3}{4}$	25	4	13	$6\frac{3}{4}$	12	30	6	22	
$S\frac{3}{4}$	4	25	6	12	4	31	1	20	

( Vurb 32 β.

β. β.	agafo	β. β.	3	β. β.	β. β.	β. β.
1. 11.	4	0. 2.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	15.	5.	15.
3. 10.	8.	0. 4.	0. 3 $\frac{1}{2}$ +	16.	0.	15.
5. 8.	12.	0. 6.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	8. 16.	2.	15.
7. 6.	16.	0. 8.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	12. 16.	4.	15.
9. 4.	20.	0. 10.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	16.	6.	14.
11. 2.	24.	0. 12.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	16.	8.	14.
13. 0.	28.	0. 14.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	17.	1.	14.
15. 0.	32.	0. 16.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	17.	3.	14.
17. 0.	36.	0. 18.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	17.	5.	14.
19. 0.	40.	0. 20.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	18.	0.	13.
21. 0.	44.	0. 22.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	18.	2.	13.
23. 0.	48.	0. 24.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	18.	4.	13.
25. 0.	52.	0. 26.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	18.	6.	13.
27. 0.	56.	0. 28.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	19.	1.	12.
29. 0.	60.	0. 30.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	19.	3.	12.
31. 0.	64.	0. 32.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	19.	5.	12.
33. 0.	68.	0. 34.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	20.	0.	12.
35. 0.	72.	0. 36.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	20.	2.	12.
37. 0.	76.	0. 38.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	20.	4.	12.
39. 0.	80.	0. 40.	0. 3 $\frac{1}{2}$ .	20.	6.	12.



Umb 32 β.

Quadrat	β	3	Quadrat	β	3
$7\frac{1}{4}$	21	1	$5\frac{3}{4}$	8	26
$7\frac{3}{4}$	21	3	$5\frac{3}{4}$	12	26
$7\frac{3}{4}$	21	5	11	6	27
$7\frac{3}{4}$	22	0	11	6	27
$7\frac{3}{4}$	22	2	11	6	27
5	22	4	10	6	28
5	22	6	$10\frac{1}{4}$	28	2
5	23	1	$10\frac{1}{4}$	28	4
5	23	3	$10\frac{1}{4}$	28	6
$5\frac{1}{4}$	23	5	$9\frac{6}{7}$	29	1
$5\frac{1}{4}$	24	0	$9\frac{6}{7}$	29	3
$5\frac{1}{4}$	24	2	$9\frac{6}{7}$	29	5
$5\frac{1}{4}$	24	4	$9\frac{6}{7}$	29	7
$5\frac{1}{4}$	24	6	$9\frac{6}{7}$	30	2
$5\frac{1}{4}$	25	1	$9\frac{6}{7}$	30	4
$5\frac{1}{4}$	25	3	$9\frac{6}{7}$	30	6
$5\frac{1}{4}$	25	5	$9\frac{6}{7}$	31	1
$5\frac{3}{4}$	26	0	$8\frac{6}{7}$	31	3
$5\frac{3}{4}$	26	2	8	31	5

Um 32  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

46

	$\alpha$	$\beta$	$\delta$	$\alpha$	$\beta$	$\delta$
1. 4. 8	4.	0.	2.	1 $3\frac{1}{2}$	16.	0. 8.
3. 6. 8	8.	0.	4.	2 $3\frac{1}{2}$	16.	2. 9.
1. 7.	12.	0.	6.	3 $3\frac{1}{2}$	8. 16.	4. 10.
3. 7.	$\frac{1}{4}$	1.	1.	3 $3\frac{1}{2}$	12. 16.	6. 11.
5. 7.	$\frac{1}{2}$	2.	2.	7 $3\frac{3}{4}$	17.	1. 10.
0. 7.	$\frac{3}{4}$	3.	3.	9 $3\frac{3}{4}$	4. 17.	3. 11.
1. 6.	$\frac{1}{2}$	4.	4.	12 $3\frac{3}{4}$	8. 17.	5. 12.
1. 6.	2.	9.	0.	19 $3\frac{3}{4}$	12. 18.	0. 13.
1. 6.	$\frac{1}{4}$	10.	1.	22. 4.	18.	2. 13.
1. 6.	$\frac{1}{2}$	11.	2.	26. 4.	4. 18.	4. 14.
3. 6.	$\frac{3}{4}$	12.	3.	28. 4.	8. 18.	6. 15.
5. 6.	3.	13.	5.	1. 4. 12.	19.	1. 16.
0. 6.	3.	4. 14.	0.	2. 4 $\frac{1}{4}$	19.	3. 16.
2. 6.	3.	8. 14.	2.	3. 4 $\frac{1}{4}$	4. 19.	5. 17.
4. 5.	3.	12. 14.	4.	4. 4 $\frac{1}{4}$	8. 20.	0. 18.
6. 5.	3 $\frac{1}{4}$	14.	6.	4. 4 $\frac{1}{4}$	12. 20.	2. 19.
1. 5.	3 $\frac{1}{4}$	4. 15.	1. 5.	4 $\frac{1}{2}$	20.	4. 20.
1. 3. 5.	3 $\frac{1}{4}$	8. 15.	3. 6.	4 $\frac{1}{2}$	4. 20.	6. 21.
1. 5. 4.	3 $\frac{1}{4}$	12. 15.	5. 7.	4 $\frac{1}{2}$	8. 21.	1. 22.



(Dm 6 3 2 1/2 β.)

Quinn	R.	β.	3	Quinn	R.	β.	3		
$\frac{1}{2}$	12	21	3	23	$5\frac{3}{4}$	8	24	0	6
$\frac{3}{4}$	21	5	22	$5\frac{3}{4}$	12	24	2	7	
$\frac{3}{4}$	7	22	0	23	6	27	4	7	
$\frac{3}{4}$	8	22	2	24	6	7	27	6	8
$\frac{3}{4}$	12	22	4	25	6	8	28	1	9
5	22	6	25	6	12	28	3	10	
5	7	23	1	26	$6\frac{1}{4}$	28	5	10	
5	8	23	3	27	$6\frac{1}{4}$	4	29	0	11
5	12	23	5	28	$6\frac{1}{4}$	8	29	2	12
$5\frac{1}{4}$	24	0	28	$6\frac{1}{4}$	12	29	4	13	
$5\frac{1}{4}$	4	24	2	29	$6\frac{1}{2}$	29	6	14	
$5\frac{1}{4}$	8	24	5	0	$6\frac{1}{2}$	4	30	1	15
$5\frac{1}{4}$	12	25	0	0	$6\frac{1}{2}$	8	30	3	16
$5\frac{1}{2}$	25	2	2	$6\frac{1}{2}$	12	30	5	17	
$5\frac{1}{2}$	4	25	4	3	$6\frac{3}{4}$	31	0	16	
$5\frac{1}{2}$	8	25	6	4	$6\frac{3}{4}$	4	31	2	14
$5\frac{1}{2}$	12	26	1	5	$6\frac{3}{4}$	8	31	4	18
$5\frac{3}{4}$	26	3	4	$6\frac{3}{4}$	10	31	6	20	
$5\frac{3}{4}$	4	26	5	5	7	32	1	19	

bum 33β.

47

αααα R. β. 3 (Kinnor) R. β. 3.

4. 0. 2. 2. 3½. 16. 1. 29.

8. 0. 4. 4. 3½. 4. 16. 4. 1.

12. 0. 6. 6. 3½. 8. 16. 6. 3.

binel ¼. 1. 1. 7. 3½. 12. 17. 1. 5.

½. 2. 2. 14. 3¾. 17. 3. 6.

¾. 3. 3. 21. 3¾. 4. 17. 5. 8.

kinor 1. 4. 4. 27. 3¾. 8. 18. 0. 10.

2. 9. 1. 18. 3¾. 12. 18. 2. 12.

¼. 10. 2. 25. 4. 18. 4. 12.

½. 11. 4. 24. 4. 18. 6. 14.

¾. 12. 5. 9. 4. 8. 19. 1. 16.

3. 13. 6. 15. 4. 12. 19. 3. 18.

3. 4. 14. 1. 17. 7¼. 19. 5. 19.

3. 8. 14. 3. 19. 7¼. 4. 20. 0. 21.

3. 12. 14. 5. 21. 7¼. 8. 20. 2. 23.

¾. 15. 0. 22. 4¼. 12. 20. 4. 25.

¾. 4. 15. 2. 29. 4½. 20. 6. 26.

¾. 8. 15. 4. 26. 4½. 4. 21. 1. 28.

¾. 12. 15. 6. 28. 4½. 8. 21. 4. 1.



Vmb 33 β.

Quint.	β.	β.	Quint.	β.	β.	3.
$4\frac{1}{4}$	21	6	2	$5\frac{3}{4}$	8	27
$4\frac{3}{4}$	22	1	3	$5\frac{3}{4}$	12	27
$4\frac{3}{4}$	22	3	5	6	28	0
$4\frac{3}{4}$	22	5	7	6	4	28
$4\frac{3}{4}$	23	0	9	6	8	28
5	23	2	9	6	12	28
5	4	23	4	11	$6\frac{1}{4}$	29
5	8	23	6	13	$6\frac{1}{4}$	4
5	12	24	1	15	$6\frac{1}{4}$	8
$5\frac{1}{4}$	24	3	16	$6\frac{1}{4}$	12	30
$5\frac{1}{4}$	4	24	5	18	$6\frac{1}{4}$	30
$5\frac{1}{4}$	8	25	0	20	$6\frac{1}{4}$	4
$5\frac{1}{4}$	12	25	2	22	$6\frac{1}{4}$	8
$5\frac{1}{4}$	25	4	23	$6\frac{1}{4}$	12	31
$5\frac{1}{4}$	4	25	6	25	$6\frac{3}{4}$	31
$5\frac{1}{4}$	8	26	1	27	$6\frac{3}{4}$	4
$5\frac{1}{4}$	12	26	3	29	$6\frac{3}{4}$	8
$5\frac{3}{4}$	26	6	0	$6\frac{3}{4}$	12	32
$5\frac{3}{4}$	4	27	1	2	7	32

(Dumb 33 1/2 β.

48

	azap	R	β	3	Reiner	R	β	3
3.4	4.	0	2	3	3 1/2	16	3	22
5.8	8.	0	4	6	3 1/2	16	5	25
0.0	12.	0	6	8	3 1/2	8	17	0 28
2.8	1/4	1	1	10	3 1/2	12	14	3 0
4.10	1/2	2	2	22	3 3/4	14	5	2
7.12	3/4	3	4	2	3 3/4	4	18	0 5
13	1	4	5	12	3 3/4	8	18	2 8
15	2	9	2	18	3 3/4	12	18	4 10
17	2 1/4	10	3	28	4	18	6	12
19	2 1/2	11	5	10	4	7	19	1 15
22	2 3/4	12	6	20	4	8	19	3 18
422	3	14	1	0	4	12	19	5 20
624	3	4	14	3	3 1/4	20	0	22
1.76	3	8	14	5	6	4 1/4	4	20 2 25
322	3	12	15	0	8	4 1/4	8	20 4 28
1.57	3 1/4	15	2	10	4 1/4	12	21	0 0
21	3 1/4	4	15	4	13	4 1/2	21	2 4
323	3 1/4	8	15	6	16	4 1/2	4	21 4 7
325	3 1/4	12	16	1	18	4 1/2	8	21 6 10



umb 33  $\frac{1}{2}$  β.

Quint.	R.	β.	3	Quint.	R.	β.	3		
$\frac{1}{2}$	12	22	1	12	$\frac{3}{4}$	8	24	6	2
$\frac{3}{4}$	22	3	14	$\frac{3}{4}$	22	28	1	4	
$\frac{3}{4}$	4	22	5	17	6	28	3	6	
$\frac{3}{4}$	8	23	0	20	6	4	28	5	9
$\frac{3}{4}$	12	23	2	22	6	8	29	0	12
5	23	4	24	6	12	29	2	14	
5	4	23	6	24	$6\frac{1}{4}$	29	4	16	
5	8	24	2	0	$6\frac{1}{4}$	4	29	6	19
5	12	24	4	2	$6\frac{1}{4}$	8	30	1	22
$5\frac{1}{4}$	24	6	4	$6\frac{1}{4}$	12	30	3	24	
$5\frac{1}{4}$	4	25	1	7	$6\frac{1}{2}$	30	5	28	
$5\frac{1}{4}$	8	25	3	10	$6\frac{1}{2}$	4	31	1	1
$5\frac{1}{4}$	12	25	5	12	$6\frac{1}{2}$	8	31	3	4
$5\frac{1}{2}$	26	0	16	$6\frac{1}{2}$	12	31	5	6	
$5\frac{1}{2}$	4	26	2	19	$6\frac{3}{4}$	32	0	8	
$5\frac{1}{2}$	8	26	4	22	$6\frac{3}{4}$	4	32	2	11
$5\frac{1}{2}$	12	26	6	24	$6\frac{3}{4}$	8	32	4	14
$5\frac{3}{4}$	27	1	26	$6\frac{3}{4}$	12	32	6	16	
$5\frac{3}{4}$	4	27	3	29	7	33	1	18	





( Buch 34. B.

Quint.	R.	β.	γ.	Quint.	R.	β.	γ.
$7\frac{1}{2}$	122	321	$5\frac{3}{4}$	828	129		
$7\frac{3}{4}$	22	524	$5\frac{3}{4}$	128	422		
$7\frac{3}{4}$	423	028	6	28	6	5	
$7\frac{3}{4}$	823	326	429	1	9		
$7\frac{3}{4}$	1223	5	5	6	829	3	13
5	24	0	8	6	1229	5	16
5	424	2	12	$6\frac{1}{4}$	30	0	19
5	824	4	16	$6\frac{1}{4}$	430	2	23
5	1224	6	19	$6\frac{1}{4}$	830	4	27
$5\frac{1}{4}$	25	122	$6\frac{1}{4}$	1231	0	0	
$5\frac{1}{4}$	425	326	$6\frac{1}{2}$	31	2	4	
$5\frac{1}{4}$	825	6	0	$6\frac{1}{2}$	431	4	8
$5\frac{1}{4}$	1226	1	3	$6\frac{1}{2}$	831	6	12
$5\frac{1}{2}$	26	3	7	$6\frac{1}{2}$	1232	1	15
$5\frac{1}{2}$	426	5	11	$6\frac{3}{4}$	32	3	18
$5\frac{1}{2}$	826	0	15	$6\frac{3}{4}$	432	5	22
$5\frac{1}{2}$	1227	2	18	$6\frac{3}{4}$	833	0	26
$5\frac{3}{4}$	27	421	$6\frac{3}{4}$	1233	2	29	
$5\frac{3}{4}$	427	625	7	33	5	2	





(Aurb 34  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Auron	R	$\beta$	S	Auron	R	$\beta$	S
$\frac{1}{2}$	1222	6	2	$\frac{3}{4}$	8	28	426
$\frac{2}{4}$	23	1	6	$\frac{3}{4}$	1229	0	1
$\frac{3}{4}$	423	3	11	6	29	2	5
$\frac{3}{4}$	823	5	15	6	429	4	10
$\frac{3}{4}$	1224	0	20	6	829	6	14
5	24	2	23	6	1230	1	19
5	424	4	28	$6\frac{1}{4}$	30	3	23
5	825	0	2	$6\frac{1}{4}$	430	5	28
5	1225	2	7	$6\frac{1}{4}$	831	1	2
$5\frac{1}{4}$	25	7	11	$6\frac{1}{4}$	1231	3	7
$5\frac{1}{4}$	425	6	16	$6\frac{1}{4}$	31	5	12
$5\frac{1}{4}$	826	1	20	$6\frac{1}{4}$	432	0	17
$5\frac{1}{4}$	1226	3	25	$6\frac{1}{4}$	832	2	21
$5\frac{1}{2}$	26	6	0	$6\frac{1}{2}$	1232	4	26
$5\frac{1}{2}$	427	1	5	$6\frac{3}{4}$	32	6	29
$5\frac{1}{2}$	827	3	9	$6\frac{3}{4}$	433	2	4
$5\frac{1}{2}$	1227	5	14	$6\frac{3}{4}$	833	4	8
$5\frac{3}{4}$	28	0	17	$6\frac{3}{4}$	1233	6	13
$5\frac{3}{4}$	428	2	22	7	34	1	17

Umb 35ß

azap	R.	ß.	Denier	R.	ß.	S.
4	0	2	6	3½	14	127
8	0	4	11	3½	4	14 4 3
12	0	6	17	3½	8	17 6 8
16	1	1	22	3½	12	18 1 14
20	2	3	14	3¾	18	3 19
24	3	5	6	3¾	4	18 5 25
28	4	6	27	3¾	8	19 1 0
32	9	5	16	3¾	12	19 3 6
36	11	0	8	4	19	5 10
40	12	2	0	4	20	0 16
44	13	3	22	4	8	20 2 21
48	14	5	13	4	12	20 4 24
52	4	15	0	19	4¼	21 0 2
56	8	15	2	24	4¼	4 21 2 8
60	12	15	5	0	4¼	8 21 4 13
64	16	0	5	4¼	12	21 6 19
68	4	16	2	11	4½	22 1 24
72	8	16	4	16	4½	4 22 4 0
76	12	16	6	22	4½	8 22 6 5



# Durb 35ß

Quadrat	R.	ß.	3	Quadrat	R.	ß.	3
$4\frac{1}{4}$	12	23	1	11	$5\frac{3}{4}$	8	29
$7\frac{3}{4}$	23	3	16	$5\frac{3}{4}$	12	29	3
$7\frac{3}{4}$	4	23	5	22	6	29	5
$7\frac{3}{4}$	8	24	0	27	6	4	30
$7\frac{3}{4}$	12	24	3	3	6	8	30
5	24	5	4	6	12	30	4
5	4	25	0	13	$6\frac{1}{4}$	30	6
5	8	25	2	18	$6\frac{1}{4}$	4	31
5	12	25	4	24	$6\frac{1}{4}$	8	31
$5\frac{1}{4}$	25	6	29	$6\frac{1}{4}$	12	31	6
$5\frac{1}{4}$	4	26	2	5	$6\frac{1}{2}$	32	1
$5\frac{1}{4}$	8	26	4	10	$6\frac{1}{2}$	4	32
$5\frac{1}{4}$	12	26	6	16	$6\frac{1}{2}$	8	32
$5\frac{1}{2}$	27	1	21	$6\frac{1}{2}$	12	33	1
$5\frac{1}{2}$	4	27	3	27	$6\frac{3}{4}$	33	3
$5\frac{1}{2}$	8	27	6	2	$6\frac{3}{4}$	4	33
$5\frac{1}{2}$	12	28	1	8	$6\frac{3}{4}$	8	34
$5\frac{3}{4}$	28	3	13	$6\frac{3}{4}$	12	34	2
$5\frac{3}{4}$	4	28	5	19	4	34	5

(Dumb 3.5  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

52

agaso	R. $\beta$ .	3	Quinn	R. $\beta$ .	3
7	0	2	7.3 $\frac{1}{2}$	17	3.19.
8	0	4	13.3 $\frac{1}{2}$	4	17.5.26
12	0	6	20.3 $\frac{1}{2}$	8	18.1.2
$\frac{1}{4}$	1	1	26.3 $\frac{1}{2}$	12	18.3.9.
$\frac{1}{2}$	2	3	22.3 $\frac{3}{4}$	18	5.15.
$\frac{3}{4}$	3	5	17.3 $\frac{3}{4}$	4	19.0.22.
1	5	0	12.3 $\frac{3}{4}$	8	19.2.28.
2	9	6	16.3 $\frac{3}{4}$	12	19.5.5.
$2\frac{1}{4}$	11	1	12.4.	20	0.10.
$2\frac{1}{2}$	12	3	8.4.	4	20.2.14.
$2\frac{3}{4}$	13	5	3.4.	8	20.4.23.
3	14	6	28.4.	12	21.0.0.
3	4	15	2.5.	4 $\frac{1}{4}$	21.2.6.
3	8	15	4.11.	9 $\frac{1}{4}$	21.4.13.
3	12	15	6.18.	4 $\frac{1}{4}$	8.21.6.19.
3 $\frac{1}{4}$	16	1	2.4.	4 $\frac{1}{4}$	12.22.1.26.
3 $\frac{1}{4}$	4	16	4.1.	4 $\frac{1}{2}$	22.4.1.
3 $\frac{1}{4}$	8	16	6.7.	4 $\frac{1}{2}$	4.22.6.8.
3 $\frac{1}{4}$	12	17	1.14.	4 $\frac{1}{2}$	8.23.1.14.



Umb  $35\frac{1}{2}\beta$ .

Quadrat	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	Quadrat	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$
$4\frac{1}{4}$	12	23	3	21	$5\frac{3}{4}$	8	29
$7\frac{3}{4}$	23	5	27	$5\frac{3}{4}$	12	29	5
$7\frac{3}{4}$	4	24	1	4	6	30	1
$7\frac{3}{4}$	8	24	3	10	6	4	30
$7\frac{3}{4}$	12	24	5	14	6	8	30
5	25	0	22	6	12	31	0
5	4	25	2	29	$6\frac{1}{4}$	31	3
5	8	25	5	5	$6\frac{1}{4}$	4	31
5	12	26	0	12	$6\frac{1}{4}$	8	32
$5\frac{1}{4}$	26	2	18	$6\frac{1}{4}$	12	32	2
$5\frac{1}{4}$	4	26	4	22	$6\frac{1}{4}$	32	4
$5\frac{1}{4}$	8	27	0	1	$6\frac{1}{4}$	4	33
$5\frac{1}{4}$	12	27	2	8	$6\frac{1}{4}$	8	33
$5\frac{1}{2}$	27	4	13	$6\frac{1}{4}$	12	33	4
$5\frac{1}{2}$	4	27	6	20	$6\frac{3}{4}$	33	6
$5\frac{1}{2}$	8	28	1	26	$6\frac{3}{4}$	4	34
$5\frac{1}{2}$	12	28	4	3	$6\frac{3}{4}$	8	34
$5\frac{3}{4}$	28	6	9	$6\frac{3}{4}$	12	34	6
$5\frac{3}{4}$	4	29	1	16	4	35	1

	yafo	R	β	3	slinnu	R	β	3
	4	0	2	8	$3\frac{1}{2}$	14	5	11
	8	0	4	15	$3\frac{1}{2}$	4	18	0
	12	0	6	23	$3\frac{1}{2}$	8	18	2
3. birk	$\frac{1}{4}$	1	1	29	$3\frac{1}{2}$	12	18	5
	$\frac{1}{2}$	2	3	29	$3\frac{3}{4}$	19	0	10
	$\frac{3}{4}$	3	5	28	$3\frac{3}{4}$	7	19	2
3. biao	1	5	0	27	$3\frac{3}{4}$	8	19	4
	2	10	0	15	$3\frac{3}{4}$	12	20	0
	$\frac{1}{4}$	11	2	14	4	20	2	9
	$\frac{1}{2}$	12	4	14	4	4	20	4
	$\frac{3}{4}$	13	6	13	4	8	20	6
	3	15	1	12	4	12	21	2
	3	4	15	3	20	$4\frac{1}{4}$	21	4
	3	8	15	5	27	$4\frac{1}{4}$	4	21
	3	12	16	1	5	$4\frac{1}{4}$	8	22
	$3\frac{1}{4}$	16	3	11	$4\frac{1}{4}$	12	22	4
	$3\frac{1}{4}$	4	16	5	19	$4\frac{1}{2}$	22	6
	$3\frac{1}{4}$	8	17	0	26	$4\frac{1}{2}$	4	23
	$3\frac{1}{4}$	12	17	3	24	$4\frac{1}{2}$	8	23



Ams 36ß.

Annos	R.	ß.	3	Annos	R.	ß.	3
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12	23	6	1	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8	29
4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	24	1	7	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	30	1
4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	29	3	15	6	30	4	3
4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8	24	5	22	6	430	6
4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12	25	1	0	6	8	31
5	25	3	6	6	12	31	3
5	4	25	5	14	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	31	6
5	8	26	0	21	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	432	1
5	12	26	2	29	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	832	3
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26	5	5	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1232	5	25
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4	27	0	13	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	33	1
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8	27	2	20	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	433	3
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12	27	4	28	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	833	5
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	28	0	5	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1234	0	25
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4	28	2	13	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	34	3
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8	28	4	20	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	434	5
5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12	28	6	28	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	835	0
5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	29	2	4	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1235	2	24
5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4	29	4	12	4	35	5

(Dumb 36  $\frac{1}{2}$   $\beta$ )

54

	agafo	R.	$\beta$ .	g.	Quinum	R.	$\beta$ .	g.		
29. 6.	4.	0.	2.	9	3 $\frac{1}{2}$ .	18.	0.	3.		
30. 12.	8.	0.	4.	18	3 $\frac{1}{2}$ .	4	18.	2.	12.	
30. 4.	12.	0.	6	26	3 $\frac{1}{2}$ .	8.	18.	4	21.	
0. 6. pink	$\frac{1}{4}$	1.	2.	3	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	18.	6	29.	
1. 1. 11	$\frac{1}{2}$	2.	4.	6	3 $\frac{3}{4}$ .	19.	2.	6.		
3. 2. 6	$\frac{3}{4}$	3.	6.	9	3 $\frac{3}{4}$ .	4	19.	4.	15.	
6. 2. 10	1.	5.	1	12	3 $\frac{3}{4}$ .	8.	19.	6	23.	
1. 10.	2.	10.	1	15	3 $\frac{3}{4}$ .	12	20.	2.	2.	
3. 14	2 $\frac{1}{4}$	11.	3	18	4.	20.	4.	9.		
5. 20	2 $\frac{1}{2}$	12.	5	21	4.	4	20.	6.	18.	
1. 2	2 $\frac{3}{4}$	14.	0	24	4.	8	21.	7	26.	
3. 16	3.	15.	2	27	4.	12	21.	4.	2.	
5. 11	3.	4	15.	5	6	4 $\frac{1}{4}$ .	21.	6.	12.	
7. 0. 20	3.	8	16.	0	15	4 $\frac{1}{4}$ .	4	22.	1	21.
4. 3.	3.	12	16.	2	23	4 $\frac{1}{4}$ .	8	22.	3	29.
4. 5.	3 $\frac{1}{4}$	16.	5.	0	9	4 $\frac{1}{4}$ .	12	22.	6.	8.
5. 0. 1	3 $\frac{1}{4}$	4	14.	0	9	4 $\frac{1}{2}$ .	23.	7.	15.	
35. 2.	3 $\frac{1}{4}$	8	14.	2	18	4 $\frac{1}{2}$ .	4	23.	3	24.
35. 5.	3 $\frac{1}{4}$	12	14.	4	26	4 $\frac{1}{2}$ .	8	23.	6.	2.



Tab 36  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Canon	R.	$\beta$ .	Canon	R.	$\beta$ .	S.
$4\frac{1}{2}$	12	29	1	11	$5\frac{3}{4}$	8 30 2 14
$4\frac{3}{4}$	29	3	18	$5\frac{3}{4}$	12	30 4 26
$4\frac{3}{4}$	29	5	27	6	31	0 3
$4\frac{3}{4}$	8	25	1	5	6	4 31 2 12
$4\frac{3}{4}$	12	25	3	14	6	8 31 4 20
5	25	5	21	6	12	31 6 29
5	4	26	1	0	$6\frac{1}{4}$	3 2 2 6
5	8	26	3	8	$6\frac{1}{4}$	4 3 2 4 15
5	12	26	5	14	$6\frac{1}{4}$	8 3 2 6 23
$5\frac{1}{4}$	27	0	24	$6\frac{1}{4}$	12	33 2 2
$5\frac{1}{4}$	4	27	3	3	$6\frac{1}{2}$	33 4 9
$5\frac{1}{4}$	8	27	5	11	$6\frac{1}{2}$	4 33 6 18
$5\frac{1}{4}$	12	28	0	20	$6\frac{1}{2}$	8 34 1 26
$5\frac{1}{2}$	28	2	27	$6\frac{1}{2}$	12	34 4 5
$5\frac{1}{2}$	9	28	5	6	$6\frac{3}{4}$	34 6 12
$5\frac{1}{2}$	8	29	0	14	$6\frac{3}{4}$	4 35 1 21
$5\frac{1}{2}$	12	29	2	23	$6\frac{3}{4}$	8 35 3 29
$5\frac{3}{4}$	29	5	0	$6\frac{3}{4}$	12	35 6 8
$5\frac{3}{4}$	4	30	0	9	4	36 1 15

(Mab 37 B.

55

K. B.	azaro	K. B.	Sanior.	K. B.	S.
0. 2. 1.	4.	0.	2. 9	3 $\frac{1}{2}$ .	18. 1 25.
0. 4. 2.	8.	0.	4. 19.	3 $\frac{1}{2}$ .	4 18. 4. 4.
0. 0. 3.	12.	0.	6. 28.	3 $\frac{1}{2}$ .	8. 18. 6. 14.
2. 1. 1. 1.	$\frac{1}{4}$ .	1.	2. 7.	3 $\frac{1}{2}$ .	12 19. 1 23.
4. 7. 0.	$\frac{1}{2}$ .	2.	4. 14.	3 $\frac{3}{4}$ .	19. 4. 2.
6. 2. 9.	$\frac{3}{4}$ .	3.	6. 21.	3 $\frac{3}{4}$ .	4. 19. 6. 11.
2. 0. 1. 1.	1.	5.	1 2. 7.	3 $\frac{3}{4}$ .	8. 20. 1 21.
1. 15.	2.	10.	2. 14.	3 $\frac{3}{4}$ .	12 20. 3. 0.
6. 2. 3.	$\frac{1}{4}$ .	11.	4. 21.	4.	20. 6. 8.
1. 2.	$\frac{1}{2}$ .	12.	6. 28.	4.	4 21. 1. 14.
4. 9.	$\frac{3}{4}$ .	14.	2. 5.	4. 8.	21. 3. 27.
0. 6. 18.	3.	15.	4. 11.	4. 12.	21. 6. 6.
1. 26.	3.	4. 15.	6. 20.	4 $\frac{1}{4}$ .	22. 1. 15.
4. 4. 0.	3.	8. 16.	2. 0.	4 $\frac{1}{4}$ .	4 22. 3. 29.
4. 0. 1.	3.	12. 16.	4. 9.	4 $\frac{1}{4}$ .	8 22. 6. 4.
5. 12.	3 $\frac{1}{4}$ .	16. 6.	18. 4.	4 $\frac{1}{4}$ .	12 23. 1. 13.
5. 32.	3 $\frac{1}{4}$ .	4. 14.	1. 27.	4 $\frac{1}{2}$ .	23. 3. 22.
35. 6.	3 $\frac{1}{4}$ .	8. 14.	4. 7.	4 $\frac{1}{2}$ .	4 23. 6. 1.
36. 1.	3 $\frac{1}{4}$ .	12. 14.	6. 16.	4 $\frac{1}{2}$ .	8 24. 1. 11.



Num 37 B.

R.	B.	S.	R.	B.	S.
$4\frac{1}{2}$	1224	320	$5\frac{3}{4}$	830	515
$4\frac{3}{4}$	245	295	$5\frac{3}{4}$	1231	024
$4\frac{3}{4}$	425	186	31	3	2
$4\frac{3}{4}$	825	318	6	431	58
$4\frac{3}{4}$	1225	527	6	832	021
5	26	15	6	1232	30
5	426	314	$6\frac{1}{4}$	32	59
5	826	524	$6\frac{1}{4}$	433	018
5	1227	13	$6\frac{1}{4}$	833	228
$5\frac{1}{4}$	27	311	$6\frac{1}{4}$	1233	54
$5\frac{1}{4}$	427	520	$6\frac{1}{2}$	34	016
$5\frac{1}{4}$	828	10	$6\frac{1}{2}$	434	225
$5\frac{1}{4}$	1228	39	$6\frac{1}{2}$	834	55
$5\frac{1}{2}$	28	519	$6\frac{1}{2}$	1235	014
$5\frac{1}{2}$	429	028	$6\frac{3}{4}$	35	223
$5\frac{1}{2}$	829	38	$6\frac{3}{4}$	435	52
$5\frac{1}{2}$	1229	514	$6\frac{3}{4}$	836	012
$5\frac{3}{4}$	30	026	$6\frac{3}{4}$	1236	221
$5\frac{3}{4}$	430	35	7	36	429

(Sub  $37\frac{1}{2}$   $\beta$ .

56

	$R$	$\beta$	$S$	anion	$R$	$\beta$	$S$			
azap.	4.	0.	2.	$11\frac{3}{4}$	18.	3.	18.			
	8.	0.	4.	$21\frac{3}{4}$	18.	5.	29.			
	12.	1.	0.	$23\frac{1}{2}$	8.	19.	1.	9.		
binne $\frac{1}{4}$ .	1.	2.	11.	$3\frac{1}{2}$	12.	19.	3.	20.		
	$\frac{1}{2}$ .	2.	4.	$22\frac{3}{4}$	19.	5.	29.			
	$\frac{3}{4}$ .	4.	0.	$3\frac{3}{4}$	4.	20.	1.	7.		
ginnig 1.	5.	2.	12.	$3\frac{3}{4}$	8.	20.	3.	20.		
	2.	10.	3.	$17\frac{3}{4}$	12.	20.	6.	7.		
	$2\frac{1}{4}$ .	11.	5.	25.	4.	21.	1.	8.		
	$2\frac{1}{2}$ .	13.	1.	6.	9.	4.	21.	3.	19.	
	$2\frac{3}{4}$ .	14.	3.	17.	4.	8.	21.	5.	29.	
	3.	15.	5.	26.	4.	12.	22.	1.	10.	
	3.	4.	16.	1.	7.	$4\frac{1}{4}$ .	22.	3.	19.	
	3.	8.	16.	3.	17.	$4\frac{1}{4}$ .	4.	22.	6.	0.
	3.	12.	16.	5.	28.	$4\frac{1}{4}$ .	8.	23.	1.	10.
	$3\frac{1}{4}$ .	17.	1.	7.	$4\frac{1}{4}$ .	12.	23.	3.	21.	
	$3\frac{1}{4}$	4.	17.	3.	18.	$4\frac{1}{2}$ .	23.	5.	28.	
	$3\frac{1}{4}$	8.	17.	5.	28.	$4\frac{1}{2}$ .	4.	24.	1.	9.
	$3\frac{1}{4}$	12.	18.	1.	9.	$4\frac{1}{2}$ .	8.	24.	3.	19.



Durch 34  $\frac{1}{2}$   $\beta$ :

Quint.	$\beta$	$\beta$	3	Quint.	$\beta$	$\beta$	3
$\frac{1}{2}$ 12	27	6	0	$5\frac{3}{4}$	8	31	1 14
$\frac{2}{4}$	25	1	11	$5\frac{3}{4}$	12	31	3 25
$\frac{3}{4}$	4 25	3	22	6	31	6	2
$\frac{3}{4}$	8 25	6	2	6	4 32	1	13
$\frac{3}{4}$	12 26	1	13	6	8 32	3	23
$\beta$	26	3	20	6	12 32	6	4
$\beta$	4 26	6	1	$6\frac{1}{4}$	33	1	13
$\beta$	8 27	1	11	$6\frac{1}{4}$	4 33	3	29
$\beta$	12 27	3	22	$6\frac{1}{4}$	8 33	6	4
$\beta\frac{1}{4}$	27	6	1	$6\frac{1}{4}$	12 34	1	15
$\beta\frac{1}{4}$	4 28	1	12	$6\frac{1}{2}$	34	3	24
$\beta\frac{1}{4}$	8 28	3	22	$6\frac{1}{2}$	4 34	6	5
$\beta\frac{1}{4}$	12 28	6	3	$6\frac{1}{2}$	8 35	1	15
$\beta\frac{1}{2}$	29	1	12	$6\frac{1}{2}$	12 35	3	27
$\beta\frac{1}{2}$	4 29	3	23	$6\frac{3}{4}$	35	6	5
$\beta\frac{1}{2}$	8 29	6	4	$6\frac{3}{4}$	4 36	1	16
$\beta\frac{1}{2}$	12 30	1	14	$6\frac{3}{4}$	8 36	3	26
$\beta\frac{3}{4}$	30	3	23	$6\frac{3}{4}$	12 36	6	7
$\beta\frac{3}{4}$	4 30	6	4	7	37	1	14

(Umb 38 B.

57

age	R	B	Glänzer	R	B	S
4.	0	2	11 $3\frac{1}{2}$	18	5	9
8.	0	4	23 $3\frac{1}{2}$	4	19	0
12.	1	0	4 $3\frac{1}{2}$	8	19	3
16.	1	2	14 $3\frac{1}{2}$	12	19	5
20.	2	4	29 $3\frac{3}{4}$	20	0	23
24.	4	0	13 $3\frac{3}{4}$	4	20	3
28.	5	2	24 $3\frac{3}{4}$	8	20	5
32.	10	4	13 $3\frac{3}{4}$	12	21	0
36.	11	6	24	4	21	3
40.	13	2	12	4	21	5
44.	14	4	26	4	8	22
48.	16	0	10	4	12	22
52.	16	2	21	4	22	5
56.	8	16	5	3	4	23
60.	12	14	0	14	4	23
64.	14	2	24	4	12	23
68.	14	5	5	4	24	1
72.	8	18	0	17	4	24
76.	12	18	2	28	4	8



Durch 38ß.

Quadrat	ß	ß	Quadrat	ß	ß	ß
$1\frac{1}{4}$	25	1	10	$5\frac{3}{4}$	8	31
$1\frac{3}{4}$	25	3	20	$5\frac{3}{4}$	12	31
$1\frac{3}{4}$	4	25	6	1	6	32
$1\frac{3}{4}$	8	26	1	13	6	43
$1\frac{3}{4}$	12	26	3	24	6	83
5	26	6	4	6	12	33
5	4	27	1	15	$6\frac{1}{4}$	33
5	8	27	3	27	$6\frac{1}{4}$	43
5	12	27	6	8	$6\frac{1}{4}$	83
$5\frac{1}{4}$	28	1	18	$6\frac{1}{4}$	12	34
$5\frac{1}{4}$	4	28	3	29	$6\frac{1}{2}$	35
$5\frac{1}{4}$	8	28	6	11	$6\frac{1}{2}$	43
$5\frac{1}{4}$	12	29	1	22	$6\frac{1}{2}$	83
$5\frac{1}{2}$	29	4	3	$6\frac{1}{2}$	12	36
$5\frac{1}{2}$	4	29	6	19	$6\frac{3}{4}$	36
$5\frac{1}{2}$	8	30	1	26	$6\frac{3}{4}$	43
$5\frac{1}{2}$	12	30	4	7	$6\frac{3}{4}$	83
$5\frac{3}{4}$	30	6	14	$6\frac{3}{4}$	12	37
$5\frac{3}{4}$	4	31	1	28	7	37

Umb  $38\frac{1}{2}$  β.

58

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω
4	0	2	12	$3\frac{1}{2}$	19	0	1																	
8	0	4	24	$3\frac{1}{2}$	4	19	2	13																
12	1	0	6	$3\frac{1}{2}$	8	19	4	25																
$\frac{1}{4}$	1	2	18	$3\frac{1}{2}$	12	20	0	7																
$\frac{1}{2}$	2	5	6	$3\frac{3}{4}$	20	2	18																	
$\frac{3}{4}$	4	0	23	$3\frac{3}{4}$	4	20	5	0																
1	5	3	12	$3\frac{3}{4}$	8	21	0	12																
2	10	5	13	$3\frac{3}{4}$	12	21	2	24																
$2\frac{1}{4}$	12	1	1	4	21	5	7																	
$2\frac{1}{2}$	13	3	19	4	4	22	0	19																
$2\frac{3}{4}$	14	6	6	4	8	22	3	1																
3	16	1	25	4	12	22	5	13																
3	4	16	4	7	$4\frac{1}{4}$	23	0	25																
3	8	16	6	19	$4\frac{1}{4}$	4	23	3	7															
3	12	17	2	1	$4\frac{1}{4}$	8	23	5	19															
$3\frac{1}{4}$	17	4	13	$4\frac{1}{4}$	12	24	1	1																
$3\frac{1}{4}$	4	14	6	25	$4\frac{1}{2}$	24	3	13																
$3\frac{1}{4}$	8	18	2	17	$4\frac{1}{2}$	4	24	5	25															
$3\frac{1}{4}$	12	18	4	19	$4\frac{1}{2}$	8	25	1	7															



( Dub 38  $\frac{1}{2}$  B.

Quint.	R.	β.	3	Quint.	R.	β.	3		
$\frac{1}{4}$	12	25.	3.	19.	$\frac{3}{4}$	8	32	0.	6.
$\frac{3}{4}$	25.	6.	0.	$\frac{3}{4}$	12	32	2.	18.	
$\frac{3}{4}$	4	26.	1.	12	6.	32	5.	1.	
$\frac{3}{4}$	8	26.	3	24	6.	4	33.	0.	13.
$\frac{3}{4}$	12	26.	6.	6.	6.	8	33	2	25.
5.	27.	1.	19.	6.	12	33.	5.	7.	
5.	4	27.	4.	1.	$6\frac{1}{4}$	34	0.	19.	
5.	8	27.	6.	13.	$6\frac{1}{4}$	4	34	3.	1.
5.	12	28.	1	25	$6\frac{1}{4}$	8	34	5.	13.
$5\frac{1}{4}$	28	4	7.	$6\frac{1}{4}$	12	35.	0	25.	
$5\frac{1}{4}$	4	28.	6.	19.	$6\frac{1}{4}$	35.	3.	7.	
$5\frac{1}{4}$	8	29.	2.	1.	$6\frac{1}{2}$	4	35	5.	19.
$5\frac{1}{4}$	12	29.	4	13.	$6\frac{1}{2}$	8	36.	1.	1.
$5\frac{1}{4}$	29.	6	25.	$6\frac{1}{2}$	12	36.	3.	13.	
$5\frac{1}{4}$	4	30	2.	9.	$6\frac{3}{4}$	36.	5	24	
$5\frac{1}{4}$	8	30	4	19.	$6\frac{3}{4}$	4	37	1.	6.
$5\frac{1}{4}$	12	31.	0.	1.	$6\frac{3}{4}$	8	37.	3.	18.
$5\frac{3}{4}$	31.	2.	12.	$6\frac{3}{4}$	12	37.	6.	0.	
$5\frac{3}{4}$	4	31.	4	24	7.	38.	1.	13.	

azap	R. β.	3	Quinn	R. β.	3
4.	0	2	13	3 $\frac{1}{2}$	19
8.	0	4	27	3 $\frac{1}{2}$	19
12.	1	0	10	3 $\frac{1}{2}$	8
16.	1	2	23	3 $\frac{1}{2}$	12
20.	2	5	14	3 $\frac{3}{4}$	20
24.	4	1	7	3 $\frac{3}{4}$	4
28.	5	3	27	3 $\frac{3}{4}$	8
32.	10	6	12	3 $\frac{3}{4}$	12
36.	12	2	5	4	22
40.	13	4	26	4	22
44.	15	0	19	4	8
48.	16	3	9	4	12
52.	3	4	16	5	22
56.	3	8	14	1	6
60.	3	12	14	3	19
64.	3	14	6	2	7
68.	3	17	1	15	4
72.	3	18	3	29	4
76.	3	12	6	12	4
80.	3	18	6	12	4



Num 39 β.

Quint	R.	β.	Quint	R.	β.	3.
$\frac{1}{2}$	12	25.	6.	0	$\frac{3}{4}$	8 32 3. 7.
$\frac{3}{4}$	26.	1.	13.	$\frac{3}{4}$	12 32 5. 20.	
$\frac{2}{4}$	4 26.	3 26.	6.		33. 1. 0.	
$\frac{3}{4}$	8 26.	6. 10.	6.	4 33.	3. 13.	
$\frac{2}{4}$	12 27.	1. 23.	6.	8 33.	5. 27.	
5.	27.	4. 3.	6. 12	34	1. 10.	
5.	4 27.	6. 16.	$6\frac{1}{4}$	34	3 23.	
5.	8 28.	2. 0.	$6\frac{1}{4}$	34	6. 6.	
5.	12 28.	4 13.	$6\frac{1}{4}$	35	1. 20.	
$5\frac{1}{4}$	28.	6 25.	$6\frac{1}{4}$	35	4. 3.	
$5\frac{1}{4}$	4 29.	2. 8.	$6\frac{1}{2}$	35	6. 14.	
$5\frac{1}{4}$	8 29.	4 22.	$6\frac{1}{2}$	36.	1. 27.	
$5\frac{1}{4}$	12 30.	0. 5.	$6\frac{1}{2}$	36.	4. 11.	
$5\frac{1}{2}$	30	2. 17.	$6\frac{1}{2}$	36.	6. 24.	
$5\frac{1}{2}$	4 30	5. 0.	$6\frac{3}{4}$	37.	2. 7.	
$5\frac{1}{2}$	8 31.	0. 14.	$6\frac{3}{4}$	37.	4. 20.	
$5\frac{1}{2}$	12 31.	2 27.	$6\frac{3}{4}$	38.	0. 4.	
$5\frac{3}{4}$	31.	5. 10.	$6\frac{3}{4}$	38	2. 17.	
$5\frac{3}{4}$	4 32.	0 23.	7.	38.	4. 27.	

(Doub 39  $\frac{1}{2}$  B.

60

	azap.	R.	β.	8	(Doub 39 $\frac{1}{2}$ B.	R.	β.	8	
3.7	4.	0.	2.	14	3 $\frac{1}{2}$ .	19.	3.	16.	
8.20	8.	0.	4.	28	3 $\frac{1}{2}$ .	4	19.	6. 0.	
1.0	12.	1.	0.	12	3 $\frac{1}{2}$ .	8	20.	1. 14.	
3.11	1 $\frac{1}{4}$ .	1.	2.	26.	3 $\frac{1}{2}$ .	12	20	3 28.	
5.27	$\frac{1}{2}$ .	2.	5.	22	3 $\frac{3}{4}$ .	20	6.	11.	
1.10	$\frac{3}{4}$ .	4.	1.	17	3 $\frac{3}{4}$ .	4	21.	1 25.	
23.11	1.	5.	4.	12	3 $\frac{3}{4}$ .	8	21.	4. 9.	
0.6	2.	11.	0.	12	3 $\frac{3}{4}$ .	12	21.	6. 23.	
20.	$\frac{1}{4}$ .	12	3.	8.	4.	22.	2.	6.	
3.	$\frac{1}{2}$ .	13	6.	7	4.	4	22.	4 20.	
6.14	$\frac{3}{4}$ .	15.	1.	29.	4.	8.	23.	0. 4.	
1.27	3.	16.	4.	29.	4.	12	23.	2. 18.	
9.11	3.	7	14.	0.	8.	4 $\frac{1}{4}$ .	23.	5. 2.	
6.20	3.	8.	14.	2	22.	4 $\frac{1}{4}$ .	4	24	0. 16.
2.7	3.	12.	14.	5.	6.	4 $\frac{1}{4}$ .	8	24.	3. 0.
7.4	3 $\frac{1}{4}$ .	18.	0.	21.	4 $\frac{1}{4}$ .	12	24	5. 14.	
8.0	3 $\frac{1}{4}$ .	4	18.	3.	5.	4 $\frac{1}{2}$ .	25	0. 28.	
8.21	3 $\frac{1}{4}$ .	8	18.	5.	19.	4 $\frac{1}{2}$ .	4	25	3. 12.
8.9	3 $\frac{1}{4}$ .	12	19.	1.	3.	4 $\frac{1}{2}$ .	8	25	5. 26.



Num 39  $\frac{1}{2}$  B.

Quadrat	R.	B.	S.	Quadrat	R.	B.	S.
$\frac{1}{4}$	1	2	6	1	10	$5\frac{3}{4}$	8
$\frac{3}{4}$	2	6	3	2	3	$5\frac{3}{4}$	12
$\frac{3}{4}$	4	2	6	6	4	6	33
$\frac{3}{4}$	8	4	7	6	4	33	6
$\frac{3}{4}$	12	4	4	5	6	8	34
5	27	6	18	6	12	34	7
5	4	28	2	2	$6\frac{1}{4}$	34	6
5	8	28	4	16	$6\frac{1}{4}$	43	5
5	12	29	0	0	$6\frac{1}{4}$	8	35
$5\frac{1}{4}$	29	2	13	$6\frac{1}{4}$	12	36	0
$5\frac{1}{4}$	4	29	4	27	$6\frac{1}{4}$	36	2
$5\frac{1}{4}$	8	30	0	11	$6\frac{1}{4}$	4	36
$5\frac{1}{4}$	12	30	2	25	$6\frac{1}{4}$	8	34
$5\frac{1}{4}$	30	5	10	$6\frac{1}{4}$	12	37	3
$5\frac{1}{4}$	4	31	0	24	$6\frac{3}{4}$	34	5
$5\frac{1}{4}$	8	31	3	8	$6\frac{3}{4}$	4	38
$5\frac{1}{4}$	12	31	5	22	$6\frac{3}{4}$	8	38
$5\frac{3}{4}$	32	1	5	$6\frac{3}{4}$	12	38	5
$5\frac{3}{4}$	4	32	3	19	4	39	1

Umb 40ß.

	azap.	R.	ß.	Stücker	R.	ß.	g.
6.3	4.	0.	2.	15	3 $\frac{1}{2}$ .	19.	5. 7.
1.17	8.	0.	5.	0	2 $\frac{1}{2}$ .	4	20. 0 22.
4.0	12.	1.	0.	15	3 $\frac{1}{2}$ .	8	20. 3. 7.
6.14	$\frac{1}{4}$	1.	2	29	2 $\frac{1}{2}$	12	20. 5 22.
1.28	$\frac{1}{2}$ .	2.	5	29	3 $\frac{3}{4}$ .	21.	1. 6.
-1.20	$\frac{3}{4}$ .	4.	1	28	3 $\frac{3}{4}$	4	21. 3 21.
2.8	1.	5.	4	24	3 $\frac{3}{4}$	8	21. 6. 6.
-1.0	2.	11.	1.	11	3 $\frac{3}{4}$	12	22 1 21.
2.4	$\frac{1}{4}$	12.	4	10	4	22	4 5.
8.	$\frac{1}{2}$ .	14.	0.	10	4.	4	22 6 20.
2.20	$\frac{2}{3}$ .	15.	3.	9	4.	8	23. 2. 5.
5. 6	3.	16.	6.	8.	4.	12	23 4 20.
0 20	3.	4	17.	1	23	4 $\frac{1}{4}$ .	24 0. 4.
3. 4	3.	8.	17.	4.	8.	4 $\frac{1}{4}$	4 24 2. 19.
7. 5. 17	3.	12	17.	6	23	4 $\frac{1}{4}$ .	8 24 5. 7.
8. 1. 1	3 $\frac{1}{4}$	18.	2.	7	4 $\frac{1}{4}$	12	25 0. 19.
8 3. 11	3 $\frac{1}{4}$	4	18.	4	22	4 $\frac{1}{2}$ .	25. 3. 7.
38. 5. 20	3 $\frac{1}{4}$	8.	19.	0.	4.	4 $\frac{1}{2}$	4 25 5. 19.
39. 1. 17	3 $\frac{1}{4}$	12.	19.	2	22	4 $\frac{1}{2}$	8 26. 1. 4.



Umb 40ß.

Quadrat	R.	ß.	S.	Quadrat	R.	ß.	S.
$7\frac{1}{2}$	26	3	19	$8\frac{3}{4}$	33	2	0
$7\frac{2}{4}$	26	6	3	$8\frac{3}{4}$	33	4	15
$7\frac{3}{4}$	27	1	18	6	33	6	29
$7\frac{3}{4}$	27	4	3	6	34	2	14
$7\frac{3}{4}$	27	6	18	6	34	4	29
5	28	2	2	6	35	0	14
5	28	4	17	$6\frac{1}{4}$	35	2	28
5	29	0	2	$6\frac{1}{4}$	35	5	13
5	29	2	17	$6\frac{1}{4}$	36	0	28
$5\frac{1}{4}$	29	5	1	$6\frac{1}{4}$	36	3	13
$5\frac{1}{4}$	30	0	16	$6\frac{1}{2}$	36	5	28
$5\frac{1}{4}$	30	3	1	$6\frac{1}{2}$	37	1	13
$5\frac{1}{4}$	30	5	16	$6\frac{1}{2}$	37	3	28
$5\frac{1}{2}$	31	1	1	$6\frac{1}{2}$	37	6	13
$5\frac{1}{2}$	31	3	16	$6\frac{3}{4}$	38	1	24
$5\frac{1}{2}$	31	6	1	$6\frac{3}{4}$	38	4	12
$5\frac{1}{2}$	32	1	16	$6\frac{3}{4}$	38	6	24
$5\frac{3}{4}$	32	4	0	$6\frac{3}{4}$	39	2	12
$5\frac{3}{4}$	32	6	15	4	39	4	26

Umb  $40\frac{1}{2}\beta$

	azap	R.	β.	Stamm.	R.	β.	Σ
2.0	4	0	2	16 $3\frac{1}{2}$	20	0	0
4.10	8	0	5	23 $\frac{1}{2}$	420	2	16
6.29	12	1	0	18 $3\frac{1}{2}$	820	5	2
2.14	$\frac{1}{4}$	1	3	43 $\frac{1}{2}$	1221	0	18
4.29	$\frac{1}{2}$	2	6	73 $\frac{3}{4}$	213	3	3
1.14	$\frac{3}{4}$	4	2	103 $\frac{3}{4}$	421	5	19
2.8	1	5	5	123 $\frac{3}{4}$	822	1	5
1.3	2	11	2	113 $\frac{3}{4}$	1222	3	21
2.8	$\frac{1}{4}$	12	5	154	22	6	5
1.3	$\frac{1}{2}$	14	1	184	423	1	21
2.8	$\frac{3}{4}$	15	4	214	823	4	4
1.13	3	17	0	234	1223	6	23
3.28	3	417	3	94 $\frac{1}{4}$	242	9	9
6.13	3	817	5	254 $\frac{1}{4}$	4244	25	25
1.24	3	1218	1	114 $\frac{1}{4}$	825	0	11
4.12	$3\frac{1}{4}$	183	27	4 $\frac{1}{4}$	1225	2	27
9.62	$3\frac{1}{4}$	418	6	134 $\frac{1}{2}$	255	12	12
9.21	$3\frac{1}{4}$	819	1	294 $\frac{1}{2}$	426	0	28
9.42	$3\frac{1}{4}$	1219	4	154 $\frac{1}{2}$	8263	14	14



Umb  $4\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quint.	R.	$\beta$ .	S.	Quint.	R.	$\beta$ .	S.
$7\frac{1}{2}$	12	26	6	0	$5\frac{3}{4}$	8	33
$7\frac{1}{2}$	27	1	15	$5\frac{3}{4}$	12	34	0
$7\frac{3}{4}$	4	27	4	1	6	34	2
$7\frac{3}{4}$	8	27	6	1	6	4	34
$7\frac{3}{4}$	12	28	2	3	6	8	35
5	28	4	17	6	12	35	3
5	4	29	0	3	$6\frac{1}{2}$	35	6
5	8	29	2	1	$6\frac{1}{2}$	4	36
5	12	29	5	5	$6\frac{1}{2}$	8	36
$5\frac{1}{4}$	30	0	21	$6\frac{1}{4}$	12	36	6
$5\frac{1}{4}$	4	30	3	7	$6\frac{1}{2}$	37	2
$5\frac{1}{4}$	8	30	5	2	$6\frac{1}{2}$	4	37
$5\frac{1}{4}$	12	31	1	9	$6\frac{1}{2}$	8	38
$5\frac{1}{2}$	31	3	24	$6\frac{1}{2}$	12	38	2
$5\frac{1}{2}$	4	31	6	10	$6\frac{3}{4}$	38	5
$5\frac{1}{2}$	8	32	1	2	$6\frac{3}{4}$	4	39
$5\frac{1}{2}$	12	32	4	12	$6\frac{3}{4}$	8	39
$5\frac{3}{4}$	32	6	27	$6\frac{3}{4}$	12	39	5
$5\frac{3}{4}$	4	33	2	13	7	40	1

	azapfa	R.	β.	3	Stäinor	R.	β.	3
4. 2. 9	7.	0	2	14	3 $\frac{1}{2}$	20	1	21
0. 1. 5	8.	0	5	4	3 $\frac{1}{2}$	4	20	4. 8.
2. 2. 9	12.	1	0	21	3 $\frac{1}{2}$	8	20	6. 2. 5.
5. 1. 10	$\frac{1}{4}$	1	3	7	3 $\frac{1}{2}$	12	21	2. 12.
1. 1.	$\frac{1}{2}$	2	6	14	3 $\frac{3}{4}$	21	4	28.
2. 1. 4.	$\frac{3}{4}$	4	2	21	3 $\frac{3}{4}$	4	22	0. 1. 5.
3. 1. 9	1.	5	5	27	3 $\frac{3}{4}$	8	22	3. 2.
1. 9.	2.	11	3	10	3 $\frac{3}{4}$	12	22	5. 19.
5. 5.	$\frac{1}{4}$	12	6	17	4.	23	1	4
2. 1.	$\frac{1}{2}$	14	2	24	4.	4	23	3. 21.
2. 6.	$\frac{2}{4}$	15	6	1	4.	8	23	6. 8.
4. 2.	3.	17	2	7	4.	12	24	1. 2. 5.
0. 8.	3.	4	17	7	24	4	11.	
2. 2.	3.	8	18	0	11	4	4	6. 28.
5. 9.	3.	12	18	2	28	4	8	2. 5. 2. 15.
9. 0. 2.	3 $\frac{1}{4}$	18	5	14	4 $\frac{1}{4}$	12	25	5. 2.
9. 3. 1.	3 $\frac{1}{4}$	4	19	1	1	4	26	0. 18.
3. 9. 5.	3 $\frac{1}{4}$	8	19	3	18	4	26	3. 5.
4. 0. 1.	3 $\frac{1}{4}$	12	19	6	5	4	26	5. 22.



( Umb 41ß.

Januar	R.	ß.	3.	Januar	R.	ß.	3.		
4 $\frac{1}{4}$	12	27	1	9	5 $\frac{3}{4}$	8	34	0	26.
4 $\frac{3}{4}$		27	3	25	5 $\frac{3}{4}$	12	34	3	13.
4 $\frac{3}{4}$	4	27	6	12	6		34	5	28.
4 $\frac{3}{4}$	8	28	1	29	6		435	1	15.
4 $\frac{3}{4}$	12	28	4	16	6		835	4	2.
5.		29	0	1	6	12	35	6	18.
5.		429	2	18	6 $\frac{1}{4}$		36	2	5.
5.		829	5	5	6 $\frac{1}{4}$	4	36	4	22.
5.	12	30	0	22	6 $\frac{1}{4}$	837	0	9.	
5 $\frac{1}{4}$		30	3	8	6 $\frac{1}{4}$	12	37	2	26.
5 $\frac{1}{4}$	4	30	5	25	6 $\frac{1}{4}$		37	5	12.
5 $\frac{1}{4}$	8	31	1	12	6 $\frac{1}{2}$	4	38	0	29.
5 $\frac{1}{4}$	12	31	3	29	6 $\frac{1}{2}$	8	38	3	16.
5 $\frac{1}{2}$		31	6	15	6 $\frac{1}{2}$	12	38	6	3.
5 $\frac{1}{2}$	4	32	2	2	6 $\frac{3}{4}$		39	1	19.
5 $\frac{1}{2}$	8	32	4	19	6 $\frac{3}{4}$	4	39	4	6.
5 $\frac{1}{2}$	12	33	0	6	6 $\frac{3}{4}$	8	39	6	23.
5 $\frac{3}{4}$		33	2	22	6 $\frac{3}{4}$	12	40	2	10.
5 $\frac{3}{4}$	4	33	5	9	7		40	4	25.

(Dumb 2  $1\frac{1}{2}$   $\beta$ )

64

	$\beta$	$\beta$	3	rain	$\beta$	3				
4.	0	2	18	$3\frac{1}{2}$	20	3	14			
8.	0	5	6	$3\frac{1}{2}$	4	20	6	2		
12.	1	0	2	$3\frac{1}{2}$	8	21	1	20		
16.	$\frac{1}{4}$	1	3	11	$3\frac{1}{2}$	12	21	4	8	
20.	$\frac{1}{2}$	2	6	22	$3\frac{3}{4}$	21	6	25		
24.	$\frac{3}{4}$	4	3	3	$3\frac{3}{4}$	4	22	2	13	
28.	1	5	6	12	$3\frac{3}{4}$	8	22	5	1	
32.	2	11	4	10	$3\frac{3}{4}$	12	23	0	19	
36.	$2\frac{1}{4}$	13	0	21	4	23	3	4		
40.	$2\frac{1}{2}$	14	4	24	4	23	5	22		
44.	$2\frac{3}{4}$	16	0	13	4	8	24	1	10	
48.	3	14	3	22	4	12	24	3	28	
52.	3	4	17	6	10	$4\frac{1}{4}$	24	6	15	
56.	3	8	18	1	28	$4\frac{1}{4}$	25	2	3	
60.	3	12	18	4	16	$4\frac{1}{4}$	8	25	4	21
64.	$3\frac{1}{4}$	19	0	3	$4\frac{1}{4}$	12	26	0	9	
68.	$3\frac{1}{4}$	4	19	2	21	$4\frac{1}{2}$	26	2	26	
72.	$3\frac{1}{4}$	8	19	5	9	$4\frac{1}{2}$	26	5	14	
76.	$3\frac{1}{4}$	12	20	0	27	$4\frac{1}{4}$	8	27	1	2



( Umb  $4\frac{1}{2}$   $\beta$

Quadrat	R.	$\beta$	3	Quadrat	R.	$\beta$	3
$4\frac{1}{4}$	27	3	20	$5\frac{3}{4}$	8	34	3
$4\frac{3}{4}$	27	0	7	$5\frac{3}{4}$	12	37	0
$4\frac{3}{4}$	28	1	25	6	35	1	28
$4\frac{3}{4}$	28	4	13	6	43	4	16
$4\frac{3}{4}$	29	0	1	6	8	36	0
5	29	2	16	6	12	36	2
5	29	5	4	$6\frac{1}{4}$	36	5	9
5	30	0	22	$6\frac{1}{4}$	4	37	0
5	30	3	10	$6\frac{1}{4}$	8	37	3
$5\frac{1}{4}$	30	5	27	$6\frac{1}{4}$	12	37	6
$5\frac{1}{4}$	31	1	15	$6\frac{1}{4}$	38	1	20
$5\frac{1}{4}$	31	4	3	$6\frac{1}{4}$	4	38	4
$5\frac{1}{4}$	31	6	21	$6\frac{1}{4}$	8	38	6
$5\frac{1}{4}$	32	2	8	$6\frac{1}{4}$	12	39	2
$5\frac{1}{4}$	32	4	26	$6\frac{3}{4}$	39	5	1
$5\frac{1}{4}$	33	0	14	$6\frac{3}{4}$	4	40	0
$5\frac{1}{4}$	33	3	2	$6\frac{3}{4}$	8	40	3
$5\frac{3}{4}$	33	5	19	$6\frac{3}{4}$	12	40	5
$5\frac{3}{4}$	34	1	7	7	41	1	10

Umb 42β

	agafo	β	β	3	3	3	3	β	β	3
	4	0	2	19	3 $\frac{1}{2}$	20	5	5		
	8	0	5	8	3 $\frac{1}{2}$	4	21	0	2	4
	12	1	0	26	3 $\frac{1}{2}$	8	21	3	13	
4	1 $\frac{1}{4}$	1	3	14	3 $\frac{1}{2}$	12	21	6	1	
0	1 $\frac{1}{2}$	2	6	29	3 $\frac{3}{4}$	22	1	16		
2	2 $\frac{3}{4}$	4	3	13	3 $\frac{3}{4}$	4	22	4	5	
5	1	5	6	27	3 $\frac{3}{4}$	8	22	6	2	4
2	2	11	5	9	3 $\frac{3}{4}$	12	23	2	12	
15	2 $\frac{1}{4}$	13	1	23	4	23	5	3		
6	2 $\frac{1}{2}$	14	5	8	4	4	24	0	22	
1	2 $\frac{3}{4}$	16	1	22	4	8	24	3	11	
4	3	17	5	6	4	12	24	5	29	
6	3	7	18	0	25	4 $\frac{1}{4}$	25	1	17	
9	3	8	18	3	14	4 $\frac{1}{4}$	4	25	4	6
9	3	12	18	6	2	4 $\frac{1}{4}$	8	25	6	25
0	3 $\frac{1}{4}$	19	1	20	4 $\frac{1}{4}$	12	26	2	13	
0	3 $\frac{1}{4}$	4	19	4	9	4 $\frac{1}{2}$	26	5	2	
0	3 $\frac{1}{4}$	8	19	6	28	4 $\frac{1}{2}$	4	27	0	21
1	3 $\frac{1}{4}$	12	20	2	16	4 $\frac{1}{2}$	8	27	3	10



( Durch 42ß.

Ännr.	ß.	Ännr.	ß.	Ännr.	ß.	Ännr.	ß.
$\frac{1}{4}$	1227	528	$5\frac{3}{4}$	834	021		
$\frac{3}{4}$	28	116	$5\frac{3}{4}$	1235	29		
$\frac{3}{4}$	428	456		35427			
$\frac{3}{4}$	828	624	6	436	016		
$\frac{3}{4}$	1229	2126	8	363	5		
5	29	506	12	365	23		
5	430	019	$6\frac{1}{4}$	371	11		
5	830	38	$6\frac{1}{4}$	437	40		
5	1230	526	$6\frac{1}{4}$	837	619		
$5\frac{1}{4}$	31	114	$6\frac{1}{4}$	1238	27		
$5\frac{1}{4}$	431	43	$6\frac{1}{2}$	384	26		
$5\frac{1}{4}$	831	622	$6\frac{1}{2}$	439	015		
$5\frac{1}{4}$	1232	210	$6\frac{1}{2}$	839	34		
$5\frac{1}{2}$	32	429	$6\frac{1}{2}$	1239	522		
$5\frac{1}{2}$	433	018	$6\frac{3}{4}$	401	10		
$5\frac{1}{2}$	833	37	$6\frac{3}{4}$	403	29		
$5\frac{1}{2}$	1233	525	$6\frac{3}{4}$	840	618		
$5\frac{3}{4}$	37	113	$6\frac{3}{4}$	1240	26		
$5\frac{3}{4}$	434	41	4	414	24		

(Umb  $42\frac{1}{2}$   $\beta$ .

$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$
4	0	2	20	$3\frac{1}{2}$	20	6 28
8	0	5	10	$3\frac{1}{2}$	4 21	2 18
12	1	0	29	$3\frac{1}{2}$	8 21	5 8
$\frac{1}{4}$	1	3	14	$3\frac{1}{2}$	12 22	0 27
$\frac{1}{2}$	3	0	7	$3\frac{3}{4}$	22	3 15
$\frac{3}{4}$	4	3	29	$3\frac{3}{4}$	4 22	6 5
1	6	0	12	$3\frac{3}{4}$	8 23	1 25
2	11	6	9	$3\frac{3}{4}$	12 23	4 14
$2\frac{1}{4}$	13	2	26	4	24	0 3
$2\frac{1}{2}$	14	6	16	4	4 24	2 23
$2\frac{3}{4}$	16	3	3	4	8 24	5 13
3	17	6	21	4	12 25	1 2
3	4	18	2	11	$4\frac{1}{4}$	25 3 20
3	8	18	5	1	$4\frac{1}{4}$	4 25 6 10
3	12	19	0	20	$4\frac{1}{4}$	8 26 2 0
$3\frac{1}{4}$	19	3	8	$4\frac{1}{4}$	12 26	4 19
$3\frac{1}{4}$	4	19	5	28	$4\frac{1}{2}$	27 0 10
$3\frac{1}{4}$	8	20	1	18	$4\frac{1}{2}$	4 27 3 0
$3\frac{1}{4}$	12	20	4	7	$4\frac{1}{2}$	8 27 5 20



(Murb 4  $\frac{1}{2}$   $\beta$ )

(Murb 4 $\frac{1}{2}$ $\beta$ )	R.	$\beta$ .	$\beta$ .	(Murb 4 $\frac{1}{2}$ $\beta$ )	R.	$\beta$ .	$\beta$ .		
$4\frac{1}{2}$	126	4	19	$5\frac{3}{4}$	8	35	2	19	
$4\frac{3}{4}$	28	3	27	$5\frac{3}{4}$	12	35	5	8	
$4\frac{3}{4}$	28	6	17	6	36	0	27		
$4\frac{3}{4}$	8	29	2	7	6	4	36	3	17
$4\frac{3}{4}$	12	29	7	26	6	8	36	6	7
5	30	0	15	6	12	37	1	26	
5	4	30	3	5	$6\frac{1}{4}$	37	4	14	
5	8	30	5	25	$6\frac{1}{4}$	4	38	0	7
5	12	31	1	14	$6\frac{1}{4}$	8	38	2	24
$5\frac{1}{4}$	31	4	2	$6\frac{1}{4}$	12	38	5	13	
$5\frac{1}{4}$	4	31	6	22	$6\frac{1}{2}$	39	1	4	
$5\frac{1}{4}$	8	32	2	12	$6\frac{1}{2}$	4	39	3	24
$5\frac{1}{4}$	12	32	5	1	$6\frac{1}{2}$	8	39	6	14
$5\frac{1}{2}$	33	0	22	$6\frac{1}{2}$	12	40	2	3	
$5\frac{1}{2}$	4	33	3	12	$6\frac{3}{4}$	40	4	21	
$5\frac{1}{2}$	8	33	6	2	$6\frac{3}{4}$	4	41	0	11
$5\frac{1}{2}$	12	34	1	21	$6\frac{3}{4}$	8	41	3	1
$5\frac{3}{4}$	34	4	9	$6\frac{3}{4}$	12	41	5	20	
$5\frac{3}{4}$	4	34	6	29	7	42	1	9	

Umb 9.3 β.

67

	R.	β.	8	Umb 9.3 β.	R.	β.	8
4.	0	2	21	3 $\frac{1}{2}$	21	1	19
8.	0	5	11	3 $\frac{1}{2}$	4	21	4
12.	1	1	2	3 $\frac{1}{2}$	8	22	0
16.	1	3	2	3 $\frac{1}{2}$	12	22	2
20.	3	0	1	3 $\frac{3}{4}$	22	5	11
24.	4	4	0	3 $\frac{3}{4}$	4	23	1
28.	6	0	2	3 $\frac{3}{4}$	8	23	3
32.	12	0	8	3 $\frac{3}{4}$	12	23	6
36.	13	4	0	4	24	2	2
40.	15	0	2	4	24	4	23
44.	16	4	1	4	8	25	0
48.	18	1	5	4	12	25	3
52.	3	4	18	3	26	4	4
56.	3	8	18	6	16	4	26
60.	3	12	19	2	4	4	26
64.	3	14	19	4	27	4	26
68.	3	16	20	0	18	4	26
72.	3	18	20	3	8	4	27
76.	3	20	20	5	29	4	28



Vorb 4-3β.

Quadrat	β	3	Quadrat	β	3
$4\frac{1}{4}$	28	3	18	$5\frac{3}{4}$	835
$4\frac{3}{4}$	28	6	8	$5\frac{3}{4}$	1236
$4\frac{3}{4}$	29	1	29	6	36
$4\frac{3}{4}$	29	4	19	6	436
$4\frac{3}{4}$	30	0	10	6	837
5	30	2	29	6	1234
5	430	5	20	$6\frac{1}{4}$	38
5	831	1	10	$6\frac{1}{4}$	438
5	1231	4	1	$6\frac{1}{4}$	838
$5\frac{1}{4}$	31	6	21	$6\frac{1}{4}$	1239
$5\frac{1}{4}$	432	2	12	$6\frac{1}{2}$	39
$5\frac{1}{4}$	832	5	2	$6\frac{1}{2}$	440
$5\frac{1}{4}$	1233	0	23	$6\frac{1}{2}$	840
$5\frac{1}{2}$	33	3	13	$6\frac{1}{2}$	1240
$5\frac{1}{2}$	433	6	4	$6\frac{3}{4}$	41
$5\frac{1}{2}$	834	1	24	$6\frac{3}{4}$	441
$5\frac{1}{2}$	1234	4	15	$6\frac{3}{4}$	841
$5\frac{3}{4}$	35	0	5	$6\frac{3}{4}$	1242
$5\frac{3}{4}$	435	2	26	7	42

Vorb 4-3½β.

Wasser	R.	β.	3	Division	R.	β.	3
4.	0	2	22	3½	21	3	12
8.	0	5	13	3½	4	21	6
12.	1	1	5	3½	8	22	1
1/4	1	3	25	3½	12	22	4
1/2	3	0	22	3¾	23	0	7
3/4	4	4	17	3¾	4	23	2
1	6	1	12	3¾	8	23	5
2	12	1	8	3¾	12	24	1
2¼	13	5	3	4	24	4	2
2½	15	2	0	4	4	24	6
2¾	16	5	25	4	8	25	2
3	18	2	20	4	12	25	5
3	4	18	5	12	4¼	26	0
3	8	19	1	3	4¼	4	26
3	12	19	3	25	4¼	8	26
3¼	19	6	15	4¼	12	27	2
3¼	4	20	2	7	4½	27	4
3¼	8	20	4	28	4½	4	28
3¼	12	21	0	20	4½	8	28



Num 43  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Quadrat	R.	$\beta$ .	3	Quadrat	R.	$\beta$ .	3
$4\frac{1}{2}$	12	28.	5	29	$5\frac{3}{4}$	8	36.
$4\frac{3}{4}$	29.	1.	19.	$5\frac{3}{4}$	12	36.	4.
$4\frac{3}{4}$	4	29.	4.	11.	6.	36.	6.
$4\frac{3}{4}$	8	30.	0.	2.	6.	43	4.
$4\frac{3}{4}$	12	30.	2	24	6.	8	34.
5.	30.	5.	14	6.	12	38.	1.
5.	4	31.	1.	6.	$6\frac{1}{4}$	38.	3.
5.	8	31.	3	27	$6\frac{1}{4}$	4	38.
5.	12	31.	6.	19.	$6\frac{1}{4}$	8	39.
$5\frac{1}{4}$	32.	2.	9.	$6\frac{1}{4}$	12	39.	4.
$5\frac{1}{4}$	4	32.	5.	1.	$6\frac{1}{2}$	40.	0.
$5\frac{1}{4}$	8	33.	0.	22.	$6\frac{1}{2}$	4	40.
$5\frac{1}{4}$	12	33.	3.	14.	$6\frac{1}{2}$	8	40.
$5\frac{1}{2}$	33.	6.	6.	$6\frac{1}{2}$	12	41.	1.
$5\frac{1}{2}$	4	34.	1	28.	$6\frac{3}{4}$	4	41.
$5\frac{1}{2}$	8	34.	4.	19.	$6\frac{3}{4}$	4	42.
$5\frac{1}{2}$	12	35.	0.	11.	$6\frac{3}{4}$	8	42.
$5\frac{3}{4}$	35.	3.	1.	$6\frac{3}{4}$	12	42.	5.
$5\frac{3}{4}$	4	35.	5	23.	7.	43.	1.

Umb 4 4 β.

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω
	4	0	2	23	3 $\frac{1}{2}$	21	5	3																
	8	0	5	15	3 $\frac{1}{2}$	4	22	0	26															
	12	1	1	8	3 $\frac{1}{2}$	8	22	3	18															
1/4	1	3	29	3 $\frac{1}{2}$	12	22	6	11																
1/2	3	0	29	3 $\frac{3}{4}$	23	2	2																	
3/4	4	4	28	3 $\frac{3}{4}$	4	23	4	25																
1	6	1	27	3 $\frac{3}{4}$	8	24	0	14																
2	12	2	4	3 $\frac{3}{4}$	12	24	3	10																
2 $\frac{1}{4}$	13	6	6	4	24	6	1																	
2 $\frac{1}{2}$	15	3	6	4	25	1	24																	
2 $\frac{3}{4}$	17	0	5	4	8	25	4	16																
3	18	4	4	4	12	26	0	9																
3	4	18	6	27	4 $\frac{1}{4}$	26	3	0																
3	8	19	2	19	4 $\frac{1}{4}$	4	26	5	23															
3	12	19	5	12	4 $\frac{1}{4}$	8	27	1	15															
3 $\frac{1}{4}$	20	1	3	4 $\frac{1}{4}$	12	27	4	8																
3 $\frac{1}{4}$	4	20	3	26	4 $\frac{1}{2}$	28	0	0																
3 $\frac{1}{4}$	8	20	6	18	4 $\frac{1}{2}$	4	28	2	23															
3 $\frac{1}{4}$	12	21	2	11	4 $\frac{1}{2}$	8	28	5	15															



Umb 4 7. β.

Dimension R β. 8. Dimension R β. 8.

$\frac{1}{2}$	12	29	1	8	$5\frac{3}{4}$	8	36	4	11
$\frac{3}{4}$	29	3	29	$5\frac{3}{4}$	12	37	0	4	
$\frac{3}{4}$	4	29	6	22	6	37	2	25	
$\frac{3}{4}$	8	30	2	14	6	43	7	18	
$\frac{3}{4}$	12	30	5	7	6	83	8	10	
5	31	0	28	6	12	38	4	3	
5	4	31	3	21	$6\frac{1}{4}$	38	6	24	
5	8	31	6	13	$6\frac{1}{4}$	43	9	17	
5	12	32	2	6	$6\frac{1}{4}$	83	9	9	
$5\frac{1}{4}$	32	4	27	$6\frac{1}{4}$	12	40	1	2	
$5\frac{1}{4}$	4	33	0	20	$6\frac{1}{2}$	40	3	24	
$5\frac{1}{4}$	8	33	3	12	$6\frac{1}{2}$	44	6	14	
$5\frac{1}{4}$	12	33	6	5	$6\frac{1}{2}$	8	41	2	9
$5\frac{1}{2}$	34	1	27	$6\frac{1}{2}$	12	41	5	2	
$5\frac{1}{2}$	4	34	4	20	$6\frac{3}{4}$	42	0	23	
$5\frac{1}{2}$	8	35	0	12	$6\frac{3}{4}$	44	3	16	
$5\frac{1}{2}$	12	35	3	5	$6\frac{3}{4}$	8	42	6	8
$5\frac{3}{4}$	35	5	26	$6\frac{3}{4}$	12	43	2	1	
$5\frac{3}{4}$	4	36	1	19	7	43	4	22	

Ums 4  $4\frac{1}{2}$   $\beta$ .

70

azaya	R.	$\beta$ .	3	anion	R.	$\beta$ .	3
4.	0	2	23	$3\frac{1}{2}$	21	6	26
8.	0	5	17	$3\frac{1}{2}$	4	22	2
12.	1	1	10	$3\frac{1}{2}$	8	22	5
$\frac{1}{4}$	1	4	3	$3\frac{1}{2}$	12	23	1
$\frac{1}{2}$	3	1	7	$3\frac{3}{4}$	23	3	29
$\frac{3}{4}$	4	5	10	$3\frac{3}{4}$	4	23	6
1.	6	2	12	$3\frac{3}{4}$	8	24	2
2.	12	3	7	$3\frac{3}{4}$	12	24	5
$2\frac{1}{4}$	14	0	10	4.	25	1	1.
$2\frac{1}{2}$	15	4	14	4	25	3	24
$2\frac{3}{4}$	17	1	17	4	25	6	18
3.	18	5	19	4	12	26	2
3.	4	19	1	12	$4\frac{1}{4}$	26	5
3.	8	19	4	6	$4\frac{1}{4}$	4	27
3.	12	19	6	29	$4\frac{1}{4}$	8	27
$3\frac{1}{4}$	20	2	22	$4\frac{1}{4}$	12	27	6
$3\frac{1}{4}$	4	20	5	15	$4\frac{1}{2}$	28	2
$3\frac{1}{4}$	8	21	1	9	$4\frac{1}{2}$	4	28
$3\frac{1}{4}$	12	21	4	2	$4\frac{1}{2}$	8	29



Doubt 4  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

$\alpha$	$\beta$	$\delta$	$\alpha$	$\beta$	$\delta$
$\frac{1}{2}$	12	29	3	18	$5\frac{3}{4}$ 8 37 0 10
$\frac{3}{4}$	29	6	11	$5\frac{3}{4}$	12 37 3 3
$\frac{3}{4}$	4	30	2	4	6 37 5 25
$\frac{3}{4}$	8	30	4	28	6 438 1 18
$\frac{3}{4}$	12	31	0	21	6 8 38 4 12
$\frac{5}{4}$	31	3	13	6	12 39 0 5
$\frac{5}{4}$	4	31	6	6	$6\frac{1}{4}$ 39 2 28
$\frac{5}{4}$	8	32	2	0	$6\frac{1}{4}$ 439 5 21
$\frac{5}{4}$	12	32	4	23	$6\frac{1}{4}$ 8 40 1 15
$5\frac{1}{4}$	33	0	16	$6\frac{1}{4}$	12 40 4 8
$5\frac{1}{4}$	4	33	3	9	$6\frac{1}{2}$ 41 0 2
$5\frac{1}{4}$	8	33	6	3	$6\frac{1}{2}$ 4 41 2 25
$5\frac{1}{4}$	12	34	1	26	$6\frac{1}{2}$ 8 41 5 19
$5\frac{1}{2}$	34	4	20	$6\frac{1}{2}$	12 42 1 12
$5\frac{1}{2}$	4	35	0	13	$6\frac{3}{4}$ 42 4 5
$5\frac{1}{2}$	8	35	3	7	$6\frac{3}{4}$ 4 42 6 28
$5\frac{1}{2}$	12	35	6	0	$6\frac{3}{4}$ 8 43 2 22
$5\frac{3}{4}$	36	1	23	$6\frac{3}{4}$	12 43 5 15
$5\frac{3}{4}$	4	36	4	16	7 44 1 7

Umb 4. 5. 6. 7.

	R.	β.	8	Quinon	R.	β.	8
4.	0	2	24	3 $\frac{1}{2}$	22	1	14
8.	0	5	19	3 $\frac{1}{2}$	4	22	4
12.	1	1	12	3 $\frac{1}{2}$	8	23	0
1/4	1	4	7	3 $\frac{1}{2}$	12	23	2
1/2	3	1	14	3 $\frac{3}{4}$	23	5	24
3/4	4	5	21	3 $\frac{3}{4}$	4	24	1
1	6	2	27	3 $\frac{3}{4}$	8	24	4
2	12	4	6	3 $\frac{3}{4}$	12	25	0
2 1/4	14	1	13	4	25	3	0
2 1/2	15	5	20	4	4	25	5
2 3/4	14	2	24	4	8	26	1
3	19	0	3	4	12	26	4
3 1/4	4	19	2	4 1/4	27	0	7
3 1/2	8	19	5	4 1/4	4	27	3
3 3/4	12	20	1	15	4 1/4	8	27
4	20	4	10	4 1/4	12	28	1
4 1/4	4	21	0	4 1/2	28	4	14
4 1/2	8	21	2	29	4 1/2	4	29
4 3/4	12	21	5	22	4 1/2	8	29



Durch 45 β.

Reim	R.	β.	Reim	R.	β.	Reim
$\frac{1}{2}$	12	29	5	26	$5\frac{3}{4}$	837. 3. 7.
$\frac{1}{4}$	30	121	$5\frac{3}{4}$	1237	6. 0.	
$\frac{3}{4}$	4	30	4	15	6.	38. 1. 24
$\frac{3}{4}$	8	31	0	10	6.	438. 4. 18.
$\frac{3}{4}$	12	31	3	12	6.	839. 0. 13.
5.	31	5	27	6.	12	39. 3. 6.
5	4	32	1	21	$6\frac{1}{4}$	39. 6. 1.
5	8	32	4	16	$6\frac{1}{4}$	440. 1. 25.
5	12	33	0	9	$6\frac{1}{4}$	840. 4. 20.
$5\frac{1}{4}$	33	3	4	$6\frac{1}{4}$	12	41. 0. 13.
$5\frac{1}{4}$	4	33	5	28	$6\frac{1}{2}$	41. 3. 8.
$5\frac{1}{4}$	8	34	1	23	$6\frac{1}{2}$	441. 6. 2.
$5\frac{1}{4}$	12	34	4	16	$6\frac{1}{2}$	842. 1. 24.
$5\frac{1}{2}$	35	0	11	$6\frac{1}{2}$	12	42. 4. 20.
$5\frac{1}{2}$	4	35	3	5	$6\frac{3}{4}$	43. 0. 15.
$5\frac{1}{2}$	8	35	6	0	$6\frac{3}{4}$	443. 3. 9.
$5\frac{1}{2}$	12	36	1	23	$6\frac{3}{4}$	843. 6. 4.
$5\frac{3}{4}$	36	4	18	$6\frac{3}{4}$	12	44. 1. 27.
$5\frac{3}{4}$	4	39	0	12	4.	44. 4. 21.

7  
 8  
 12  
 14  
 17  
 21  
 25  
 30  
 35  
 40  
 45  
 50  
 55  
 60  
 65  
 70  
 75  
 80  
 85  
 90  
 95  
 100

(Dumb 4 5 1/2 β.

72

	R.	β.	3.	Quint.	R.	β.	3.	
4.	0	2	25	3 1/2	22	3	10	
8.	0	5	21	3 1/2	422	6	5	
12.	1	1	16	3 1/2	823	2	1	
16 1/4	1	4	10	3 1/2	1223	4	20	
1/4	3	1	22	3 3/4	24	0	20	
3/4	4	6	22	3 3/4	424	3	15	
1	6	3	12	3 3/4	824	6	11	
2	12	5	6	3 3/4	1225	2	6	
2 1/4	14	2	16	4	25	5	0	
2 1/2	15	6	28	4	426	0	25	
2 3/4	15	4	8	4	826	3	21	
3	19	1	18	4	1226	6	16	
3	4	19	4	13	4 1/4	24	2	10
3	8	20	0	9	4 1/4	424	5	5
3	12	20	3	4	4 1/4	828	1	1
3 1/4	20	5	28	4 1/4	1228	3	26	
3 1/4	4	21	1	23	4 1/2	28	6	22
3 1/4	8	21	4	19	4 1/2	429	2	14
3 1/4	12	22	0	14	4 1/2	829	5	13



(Um 4 5  $\frac{1}{4}$  B.)

Quadrat	R.	B.	3	Quadrat	R.	B.	3
$4\frac{1}{4}$	12	30	1	8	$5\frac{3}{4}$	8	37
$4\frac{3}{4}$	12	30	4	2	$5\frac{3}{4}$	12	38
$4\frac{3}{4}$	12	30	8	7	6	38	4
$4\frac{3}{4}$	8	31	2	23	6	4	39
$4\frac{3}{4}$	12	31	5	18	6	8	39
5	32	1	12	6	12	39	6
5	4	32	4	7	$6\frac{1}{4}$	40	2
5	8	33	0	3	$6\frac{1}{4}$	4	40
5	12	33	2	28	$6\frac{1}{4}$	8	41
$5\frac{1}{4}$	33	5	22	$6\frac{1}{4}$	12	41	3
$5\frac{1}{4}$	4	34	1	17	$6\frac{1}{2}$	41	6
$5\frac{1}{4}$	8	34	4	13	$6\frac{1}{2}$	4	42
$5\frac{1}{4}$	12	35	0	8	$6\frac{1}{2}$	8	42
$5\frac{1}{2}$	35	3	4	$6\frac{1}{2}$	12	43	1
$5\frac{1}{2}$	4	35	5	29	$6\frac{3}{4}$	43	3
$5\frac{1}{2}$	8	36	1	25	$6\frac{3}{4}$	4	43
$5\frac{1}{2}$	12	36	4	20	$6\frac{3}{4}$	8	44
$5\frac{3}{4}$	37	0	14	$6\frac{3}{4}$	12	44	5
$5\frac{3}{4}$	4	37	3	9	7	45	1

4  
 8  
 12  
 $6\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{2}$   
 $\frac{2}{4}$   
 1  
 2  
 $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{2}$   
 $\frac{3}{4}$   
 3  
 3  
 3  
 $3\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{4}$

Umb 4 6ß.

agafo	R.	ß.	3	Quinn	R.	ß.	3.
4	0	2	26	$3\frac{1}{2}$	22	5	1
8	0	5	23	$3\frac{1}{2}$	4	23	0
12	1	1	19	$3\frac{1}{2}$	8	23	3
$\frac{1}{4}$	1	4	14	$3\frac{1}{2}$	12	23	6
$\frac{1}{2}$	3	1	29	$3\frac{3}{4}$	24	2	15
$\frac{3}{4}$	4	6	13	$3\frac{3}{4}$	4	24	5
1	6	3	27	$3\frac{3}{4}$	8	25	1
2	12	6	5	$3\frac{3}{4}$	12	25	4
$2\frac{1}{4}$	14	3	19	4	25	6	29
$2\frac{1}{2}$	16	1	4	4	26	2	25
$2\frac{3}{4}$	17	5	18	4	8	26	5
3	19	3	2	4	12	27	1
3	19	5	28	$4\frac{1}{4}$	27	4	13
3	8	20	1	25	$4\frac{1}{4}$	4	28
3	12	20	4	21	$4\frac{1}{4}$	8	28
$3\frac{1}{4}$	21	0	16	$4\frac{1}{4}$	12	28	6
$3\frac{1}{4}$	4	21	3	12	$4\frac{1}{2}$	29	1
$3\frac{1}{4}$	8	21	6	9	$4\frac{1}{2}$	4	29
$3\frac{1}{4}$	12	22	2	5	$4\frac{1}{2}$	8	30



Umb 4-6 β.

Quinn	α	β	γ	Quinn	α	β	γ
$4\frac{1}{4}$	12	30	3	17	$5\frac{3}{4}$	8	38
$4\frac{3}{4}$		30	6	12	$5\frac{3}{4}$	12	38
$4\frac{3}{4}$	4	31	2	8	6		39
$4\frac{3}{4}$	8	31	5	5	6	4	39
$4\frac{3}{4}$	12	32	1	1	6	8	39
5		32	3	26	6	12	40
5	4	32	6	22	$6\frac{1}{4}$		40
5	8	33	2	19	$6\frac{1}{4}$	4	41
5	12	33	5	15	$6\frac{1}{4}$	8	41
$5\frac{1}{4}$		34	1	10	$6\frac{1}{4}$	12	41
$5\frac{1}{4}$	4	34	4	6	$6\frac{1}{2}$		42
$5\frac{1}{4}$	8	35	0	3	$6\frac{1}{2}$	4	42
$5\frac{1}{4}$	12	35	2	29	$6\frac{1}{2}$	8	43
$5\frac{1}{2}$		35	5	25	$6\frac{1}{2}$	12	43
$5\frac{1}{2}$	4	36	1	21	$6\frac{3}{4}$		44
$5\frac{1}{2}$	8	36	4	18	$6\frac{3}{4}$	4	44
$5\frac{1}{2}$	12	37	0	14	$6\frac{3}{4}$	8	44
$5\frac{3}{4}$		37	3	9	$6\frac{3}{4}$	12	45
$5\frac{3}{4}$	4	37	6	5	7		45

(. vmb 4 6  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

74

	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$				
agapo	4.	0	2	2	3 $\frac{1}{2}$	2	6	2	4.			
	8.	0	5	2	4	3 $\frac{1}{2}$	4	2	3.	2	2	1.
	12.	1	1	2	1	3 $\frac{1}{2}$	8	2	3.	5.	1	8.
hinte $\frac{1}{4}$	1.	4	18.	3 $\frac{1}{2}$	12	2	4	1.	15.			
$\frac{1}{2}$	3.	2	7	3 $\frac{3}{4}$	2	4	4	12.				
$\frac{3}{4}$	4.	6	25	3 $\frac{3}{4}$	4	25	0.	9.				
hinte 1.	6.	4	12	3 $\frac{3}{4}$	8	25	3.	6.				
2.	13.	0	5	3 $\frac{3}{4}$	12	25	6.	3.				
$\frac{1}{4}$	14	4	23	4.	26	1	29.					
$\frac{1}{2}$	16.	2	12	4.	4	26	4	26.				
$\frac{3}{4}$	18.	0	0	4.	8	27	0	23.				
3.	19.	4	17	4.	12	27	3	20.				
3.	4	20.	0	14	4 $\frac{1}{4}$	27	6	17.				
3.	8	20.	3	11	4 $\frac{1}{4}$	4	28	2	14			
3.	12	20.	6	8	4 $\frac{1}{4}$	8	28	5	11			
3 $\frac{1}{4}$	21	2	5	4 $\frac{1}{4}$	12	29	1	8.				
3 $\frac{1}{4}$	4	21	5	2	4 $\frac{1}{2}$	29	4	6.				
3 $\frac{1}{4}$	8	22	0	29	4 $\frac{1}{2}$	4	30	0	3			
3 $\frac{1}{4}$	12	22	3	26	4 $\frac{1}{2}$	8	30	3	0			



Dumb 46  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quinn	R.	$\beta$ .	S	Quinn	R.	$\beta$ .	S	
$4\frac{1}{2}$	12	30.	5	$5\frac{3}{4}$	8	38.	5. 0.	
$4\frac{3}{4}$	31.	1	27	$5\frac{3}{4}$	12	39.	0 27.	
$4\frac{3}{4}$	4	31.	4 21.	6	39.	3	23.	
$4\frac{3}{4}$	8	32.	0. 18.	6.	4	39.	6 20.	
$4\frac{3}{4}$	12	32.	3. 15.	6.	8	40.	2. 14.	
5.	32.	6.	11.	6.	12	40.	5. 14.	
5.	4	33.	2.	8.	$6\frac{1}{4}$	41.	1. 11.	
5.	8	33.	5.	5.	$6\frac{1}{4}$	4	41.	4. 8.
5.	12	34.	1. 2.	$6\frac{1}{4}$	8	42.	0. 5.	
$5\frac{1}{4}$	34.	3	29.	$6\frac{1}{4}$	12	42.	3. 2.	
$5\frac{1}{4}$	4	34.	6. 26.	$6\frac{1}{2}$	42.	6.	0.	
$5\frac{1}{4}$	8	35.	2 23.	$6\frac{1}{2}$	4	43.	1 27.	
$5\frac{1}{4}$	12	35.	5 20.	$6\frac{1}{2}$	8	43.	4 24.	
$5\frac{1}{2}$	36.	1.	18.	$6\frac{1}{2}$	12	44.	0 21.	
$5\frac{1}{2}$	4	36.	4. 15.	$6\frac{3}{4}$	44	3.	18.	
$5\frac{1}{2}$	8	37.	0 12.	$6\frac{3}{4}$	4	44.	6. 15.	
$5\frac{1}{2}$	12	37.	3. 9.	$6\frac{3}{4}$	8	45.	2. 12.	
$5\frac{3}{4}$	37.	6.	6.	$6\frac{3}{4}$	12	45.	5. 9.	
$5\frac{3}{4}$	4	38.	2. 3.	4.	46.	1.	5.	

Umb 47ß.

75

	azapso	R.ß.	g	Quinnon	R.ß.	g.
	4.	0.	228.	3 $\frac{1}{2}$ .	23.	0.15.
	8.	0.	526.	3 $\frac{1}{2}$ .	423.	3.13.
	12.	1.	124.	3 $\frac{1}{2}$ .	823.	6.11.
	$\frac{1}{4}$ .	1.	422.	3 $\frac{1}{2}$ .	1224.	2.9.
	$\frac{1}{2}$ .	3.	214.	3 $\frac{3}{4}$ .	245.	7.
	$\frac{3}{4}$ .	5.	06.	3 $\frac{3}{4}$ .	425.	1.5.
	1.	6.	427.	3 $\frac{3}{4}$ .	825.	4.3.
	2.	13.	14.	3 $\frac{3}{4}$ .	126.	0.1.
	$2\frac{1}{4}$ .	14.	426.	4.	262.	28.
	$2\frac{1}{2}$ .	16.	218.	4.	426.	526.
	$2\frac{3}{4}$ .	18.	010.	4.	827.	124.
	3.	19.	51.	4.	1227.	422.
	3.	420.	029.	4 $\frac{1}{4}$ .	280.	20.
	3.	820.	324.	4 $\frac{1}{4}$ .	428.	3.18.
	3.	1220.	625.	4 $\frac{1}{4}$ .	828.	6.16.
	3 $\frac{1}{4}$ .	21.	223.	4 $\frac{1}{4}$ .	1229.	2.14.
	3 $\frac{1}{4}$ .	421.	521.	4 $\frac{1}{2}$ .	29.	5.12.
	3 $\frac{1}{4}$ .	822.	119.	4 $\frac{1}{2}$ .	430.	1.10.
	3 $\frac{1}{4}$ .	1222.	417.	4 $\frac{1}{2}$ .	830.	4.8.



(Umb 47ß.)

Annos	R.	ß.	S.	Annos	R.	ß.	S.
$4\frac{1}{2}$	12	31	0	6	$5\frac{3}{4}$	8	38
$4\frac{3}{4}$		31	3	4	$5\frac{3}{4}$	12	39
$4\frac{3}{4}$	4	31	6	2	6		39
$4\frac{3}{4}$	8	32	2	0	6	4	40
$4\frac{3}{4}$	12	32	4	28	6	8	40
5		33	0	25	6	12	41
5	4	33	3	23	$6\frac{1}{4}$		41
5	8	33	6	21	$6\frac{1}{4}$	4	41
5	12	34	2	19	$6\frac{1}{4}$	8	42
$5\frac{1}{4}$		34	5	17	$6\frac{1}{4}$	12	42
$5\frac{1}{4}$	4	35	1	15	$6\frac{1}{2}$		43
$5\frac{1}{4}$	8	35	4	13	$6\frac{1}{2}$	4	43
$5\frac{1}{4}$	12	36	0	11	$6\frac{1}{2}$	8	44
$5\frac{1}{2}$		36	3	9	$6\frac{1}{2}$	12	44
$5\frac{1}{2}$	4	36	6	7	$6\frac{3}{4}$		44
$5\frac{1}{2}$	8	37	2	5	$6\frac{3}{4}$	4	45
$5\frac{1}{2}$	12	37	5	3	$6\frac{3}{4}$	8	45
$5\frac{3}{4}$		38	1	1	$6\frac{3}{4}$	12	46
$5\frac{3}{4}$	4	38	3	29	7		46

Ums 4  $7\frac{1}{2}$ ß.

76

	R.	ß.	S.	R.	ß.	S.
azap	4.	0	2	29.3 $\frac{1}{2}$	23.	3. 8.
	8.	0	5	28.3 $\frac{1}{2}$	423.	6. 7.
	10.	1	1	27.3 $\frac{1}{2}$	824.	2. 6.
Winte $\frac{1}{4}$		1	4	25.3 $\frac{1}{2}$	1224.	5. 5.
	$\frac{1}{2}$	3	2	22.3 $\frac{3}{4}$	25.	1. 3.
	$\frac{3}{4}$	5	0	17.3 $\frac{3}{4}$	425.	4. 2.
ip.	1.	6	5	12.3 $\frac{3}{4}$	826.	0. 1.
	2.	13	2	4.3 $\frac{3}{4}$	1226.	3. 0
	$2\frac{1}{4}$	14	6	29.4.	26.	5. 28.
	$2\frac{1}{2}$	16	4	26.4	427.	0. 27.
	$2\frac{3}{4}$	18	2	21.4.	827.	3. 26.
	3.	20	0	16.4	1227.	6. 25.
	3.	4	20	3.15.4 $\frac{1}{4}$	28.	3. 23.
	3.	8	20	6.14.4 $\frac{1}{4}$	428.	6. 22.
	3.	12	21	2.13.4 $\frac{1}{4}$	829.	2. 21.
	3 $\frac{1}{4}$	21	5	11.4 $\frac{1}{4}$	1229.	5. 20.
	3 $\frac{1}{4}$	4	22	1.10.4 $\frac{1}{2}$	30.	1. 20.
	3 $\frac{1}{4}$	8	22	4.9.4 $\frac{1}{2}$	430.	4. 19.
	3 $\frac{1}{4}$	12	23	0.8.4 $\frac{1}{2}$	831.	0. 18.



Quadr 47  $\frac{1}{2}$  B.

Quadrat	K.	B.	Q.	Quadrat	K.	B.	Q.
$4\frac{1}{4}$	12	31	3	14	$5\frac{3}{4}$	8	39
$4\frac{3}{4}$	31	6	19	$5\frac{3}{4}$	12	39	6
$4\frac{3}{4}$	43	2	14	6	40	2	22
$4\frac{3}{4}$	8	32	5	13	6	44	5
$4\frac{3}{4}$	12	33	1	12	6	8	41
5	33	4	10	6	12	41	4
5	43	0	9	$6\frac{1}{4}$	42	0	14
5	8	34	3	$6\frac{1}{4}$	42	3	16
5	12	34	6	$6\frac{1}{4}$	8	42	6
$5\frac{1}{4}$	35	2	5	$6\frac{1}{4}$	12	43	2
$5\frac{1}{4}$	4	35	5	$6\frac{1}{4}$	43	5	14
$5\frac{1}{4}$	8	36	1	3	$6\frac{1}{4}$	44	1
$5\frac{1}{4}$	12	36	4	2	$6\frac{1}{4}$	8	44
$5\frac{1}{4}$	37	0	2	$6\frac{1}{4}$	12	45	0
$5\frac{1}{4}$	4	37	3	1	$6\frac{3}{4}$	45	3
$5\frac{1}{4}$	8	37	6	0	$6\frac{3}{4}$	45	6
$5\frac{1}{4}$	12	38	1	29	$6\frac{3}{4}$	8	46
$5\frac{3}{4}$	38	4	27	$6\frac{3}{4}$	12	46	5
$5\frac{3}{4}$	4	39	0	26	7	47	1

Quadr 48 B.

77

	R.	B.	S.	R.	B.	S.
4	0	3	0	$3\frac{1}{2}$	23	4 29
8	0	6	0	$3\frac{1}{2}$	4 24	0 29
12	1	2	0	$3\frac{1}{2}$	8 24	3 29
$\frac{1}{4}$	1	4	29	$3\frac{1}{2}$	12 24	6 29
$\frac{1}{2}$	3	2	29	$3\frac{3}{4}$	25	2 28
$\frac{3}{4}$	5	0	28	$3\frac{3}{4}$	4 25	5 28
1	6	5	27	$3\frac{3}{4}$	8 26	1 28
2	13	3	3	$3\frac{3}{4}$	12 26	4 28
$2\frac{1}{4}$	15	1	2	4	24	0 27
$2\frac{1}{2}$	16	6	2	4	4 27	3 27
$2\frac{3}{4}$	18	4	1	4	8 27	6 27
3	20	2	0	4	12 28	2 27
3	4 20	5	0	$4\frac{1}{4}$	28	5 26
3	8 21	1	0	$4\frac{1}{4}$	4 29	1 26
3	12 21	4	0	$4\frac{1}{4}$	8 29	4 26
$3\frac{1}{4}$	4	6 29	$4\frac{1}{4}$	12 30	0 26	
$3\frac{1}{4}$	4 22	2 29	$4\frac{1}{2}$	30	3 26	
$3\frac{1}{4}$	8 22	5 29	$4\frac{1}{2}$	4 30	6 26	
$3\frac{1}{4}$	12 23	1 29	$4\frac{1}{2}$	8 31	2 26	



Num 78β.

Quint.	β.	3	Quint.	β.	3
$\frac{1}{2}$ 12	31.5	26.	$\frac{3}{4}$ 8	39.	5 22.
$\frac{3}{4}$	32.1	25.	$\frac{3}{4}$ 12	40.	2 22.
$\frac{3}{4}$ 4	32.4	25.6.		40.	5 21.
$\frac{3}{4}$ 8	33.0	25.6.	4	41.	1 21.
$\frac{3}{4}$ 12	33.3	25.6.	8	41.	4 21.
5.	33.6	24.6.	12	42.	0 21.
5.	4 37.2	24 $\frac{6}{4}$ .	4	2.	3 20.
5.	8 34.5	24 $\frac{6}{4}$	4	42.	6 20.
5.	12 35.1	24 $\frac{6}{4}$	8	43.	2 20.
$5\frac{1}{4}$ .	35.4	23. $\frac{6}{4}$	12	43.	5 20.
$5\frac{1}{4}$ 4	36.0	23. $\frac{6}{4}$ .	4	41.	20.
$5\frac{1}{4}$ 8	36.3	23. $\frac{6}{4}$	4	44	4 20.
$5\frac{1}{4}$ 12	36.6	23. $\frac{6}{4}$ .	8	45.	0 20.
$5\frac{1}{2}$ .	37.2	23. $\frac{6}{4}$	12	45.	3 20.
$5\frac{1}{2}$ 4	37.5	23. $\frac{6}{4}$ .	4	5.	6. 19.
$5\frac{1}{2}$ 8	38.1	23. $\frac{6}{4}$	4	46.	2. 19.
$5\frac{1}{2}$ 12	38.4	23. $\frac{6}{4}$ .	8	46.	5. 19.
$5\frac{3}{4}$	39.0	22. $\frac{6}{4}$	12	47.	1. 19.
$5\frac{3}{4}$ 4	39.3	22.	4.	47.	4. 18.

Umb 48  $\frac{1}{2}$  B.

	R.	B.	S.	R.	B.	S.
4.	0	3	1	3 $\frac{1}{2}$	23	6 22
8.	0	6	2	3 $\frac{1}{2}$	42	9 22
12.	1	2	3	3 $\frac{1}{2}$	82	4 24
16.	1	5	3	3 $\frac{1}{2}$	12	25 1 25
20.	3	3	7	3 $\frac{3}{4}$	25	4 25
24.	5	1	10	3 $\frac{3}{4}$	42	6 26
28.	6	6	12	3 $\frac{3}{4}$	8	26 3 27
32.	13	4	3	3 $\frac{3}{4}$	12	26 6 28
36.	15	2	6	4	27	2 27
40.	17	0	10	4	42	5 28
44.	18	5	13	4	8	28 1 29
48.	20	3	15	4	12	28 5 0
52.	3	4	20	6	16	4 $\frac{1}{4}$ 29 1 0
56.	3	8	21	2	17	4 $\frac{1}{4}$ 429 4 1
60.	3	12	21	5	18	4 $\frac{1}{4}$ 8 30 0 2
64.	3 $\frac{1}{4}$	22	1	18	4 $\frac{1}{4}$	12 30 3 3
68.	3 $\frac{1}{4}$	4	22	4	19	4 $\frac{1}{2}$ 30 6 4
72.	3 $\frac{1}{4}$	8	23	0	20	4 $\frac{1}{2}$ 4 31 2 5
76.	3 $\frac{1}{4}$	12	23	3	21	4 $\frac{1}{2}$ 8 31 5 6



Umb 48  $\frac{1}{2}$   $\beta$

$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\epsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$
$\frac{1}{2}$	32	1	7	$5\frac{3}{4}$	8	40	2	21	
$\frac{3}{4}$	32	4	7	$5\frac{3}{4}$	12	40	5	22	
$\frac{3}{4}$	4	33	0	8	6	41	1	21	
$\frac{3}{4}$	8	33	3	9	6	41	4	22	
$\frac{3}{4}$	12	33	6	10	6	8	42	0	23
$\frac{5}{4}$	34	2	9	6	12	42	3	24	
$\frac{5}{4}$	4	34	5	10	$6\frac{1}{4}$	42	6	24	
$\frac{5}{4}$	8	35	1	11	$6\frac{1}{4}$	43	2	25	
$\frac{5}{4}$	12	35	4	12	$6\frac{1}{4}$	8	43	5	26
$\frac{5}{4}$	36	0	12	$6\frac{1}{4}$	12	44	1	27	
$\frac{5}{4}$	4	36	3	13	$6\frac{1}{2}$	44	4	28	
$\frac{5}{4}$	8	36	6	14	$6\frac{1}{2}$	44	5	0	29
$\frac{5}{4}$	12	37	2	15	$6\frac{1}{2}$	8	45	4	0
$\frac{5}{4}$	37	5	16	$6\frac{1}{2}$	12	46	0	1	
$\frac{5}{4}$	4	38	1	17	$6\frac{3}{4}$	46	3	1	
$\frac{5}{4}$	8	38	4	18	$6\frac{3}{4}$	4	46	6	2
$\frac{5}{4}$	12	39	0	19	$6\frac{3}{4}$	8	47	2	3
$\frac{5}{4}$	39	3	19	$6\frac{3}{4}$	12	47	5	4	
$\frac{5}{4}$	4	39	6	20	7	48	1	3	

agafo	R.	B.	S	Quint	R.	B.	S.				
4.	0	3	2	3 $\frac{1}{2}$	24	1	13				
8.	0	6	4	3 $\frac{1}{2}$	424	4	15				
12.	1	2	6	3 $\frac{1}{2}$	825	0	17				
16.	1	5	7	3 $\frac{1}{2}$	1225	3	19				
20.	3	3	14	3 $\frac{3}{4}$	25	6	20				
24.	5	1	12	3 $\frac{3}{4}$	426	2	22				
28.	6	6	27	3 $\frac{3}{4}$	826	5	24				
32.	13	5	2	3 $\frac{3}{4}$	1227	1	26				
36.	15	3	9	4	27	4	26				
40.	17	1	16	4	428	0	28				
44.	18	6	23	4	828	4	0				
48.	20	4	29	4	1229	0	2				
52.	21	1	1	4 $\frac{1}{4}$	29	3	3				
56.	8	21	4	3	4 $\frac{1}{4}$	429	6	5			
60.	12	22	0	5	4 $\frac{1}{4}$	830	2	7			
64.	22	3	6	4 $\frac{1}{4}$	1230	5	9				
68.	3	4	22	6	8	4 $\frac{1}{2}$	31	1	10		
72.	3	4	8	23	2	10	4 $\frac{1}{2}$	4	31	4	12
76.	3	4	12	23	5	12	4 $\frac{1}{2}$	8	32	0	14



Dumb 4 9ß.

Curren. R. 8		Curren. R. 9.	
$\frac{1}{2}$	12	32	3. 16. $\frac{3}{4}$ . 8
$\frac{1}{4}$	32	6. 17. $\frac{3}{4}$	12 41. 1. 20.
$\frac{3}{4}$	4	33. 2. 19. 6.	41. 4. 20.
$\frac{3}{4}$	8	33. 5. 21. 6.	44. 2. 0. 22.
$\frac{3}{4}$	12	34. 1. 23. 6.	8. 42. 3. 24.
s.	34.	4. 23. 6.	12 42. 6. 26.
s.	43	5. 0. 25. $\frac{1}{4}$	43. 2. 27.
s.	8	35. 3. 27. $\frac{1}{4}$	44. 3. 5. 29.
s.	12	35. 6. 29. $\frac{1}{4}$	8 47. 2. 1.
$\frac{1}{4}$	36.	3. 0. $\frac{1}{4}$	12 47. 5. 3.
$\frac{1}{4}$	4	36. 6. 2. $\frac{1}{2}$	45. 1. 4.
$\frac{1}{4}$	8	37. 2. 4. $\frac{1}{2}$	44. 4. 6.
$\frac{1}{4}$	12	37. 5. 6. $\frac{1}{2}$	8 46. 0. 8.
$\frac{1}{2}$	38	1. 7. $\frac{1}{2}$	12 46. 3. 10.
$\frac{1}{2}$	4	38. 4. 9. $\frac{3}{4}$	46. 6. 11.
$\frac{1}{2}$	8	39. 0. 11. $\frac{3}{4}$	47. 2. 13.
$\frac{1}{2}$	12	39. 3. 13. $\frac{3}{4}$	8 47. 5. 15.
$\frac{3}{4}$	39.	6. 14. $\frac{3}{4}$	12 48. 1. 17.
$\frac{3}{4}$	4	40. 2. 16. 4.	48. 4. 17.

(Dumb 4 9 1/2 β

agafo . R . β . 8 Quinor R . β . 8

4 . 0 . 3 . 3 3 1/2 . 24 3 . 5 .

8 . . 0 . 6 . 6 3 1/2 4 24 6 . 8 .

12 . 1 . 2 . 8 3 1/2 8 25 . 2 . 11 .

int 1/4 . . 1 . 5 . 10 3 1/2 12 25 . 5 . 13 .

1/2 . . 3 . 3 21 3 3/4 . 26 . 1 . 15 .

3/4 . . 5 . 2 21 3 3/4 4 26 . 4 . 18 .

1 . . 7 . 0 . 12 3 3/4 8 27 . 0 . 21 .

2 . . 13 . 6 . 23 3 3/4 12 27 . 3 . 23 .

2 1/4 . 15 . 4 . 12 4 . 27 . 6 . 26 .

2 1/2 . 17 . 2 23 . 4 4 28 . 2 . 29 .

2 3/4 . 19 . 1 . 3 . 4 . 8 28 . 6 . 2 .

3 . 20 . 6 . 14 4 . 12 29 . 2 . 7 .

3 . 4 21 . 2 . 17 4 1/4 . 29 . 5 . 6 .

3 . 8 21 . 5 20 . 4 1/4 4 30 . 1 . 9 .

3 . 12 22 . 1 22 . 4 1/4 8 30 . 4 . 12 .

3 1/4 . 22 . 4 24 4 1/4 . 12 31 . 0 . 14 .

3 1/4 4 23 . 0 27 . 4 1/2 . 31 . 3 . 17 .

3 1/4 8 23 . 4 . 0 . 4 1/2 4 31 . 6 20 .

3 1/4 12 29 . 0 . 2 . 4 1/2 8 32 . 2 23 .



Muss 4  $9\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quinor	R.	$\beta$ .	S.	Quinor	R.	$\beta$ .	S.
$4\frac{1}{4}$	12	32	5	25	$5\frac{3}{4}$	8	41
$4\frac{3}{4}$	33	1	27	$5\frac{3}{4}$	12	41	4
$4\frac{3}{4}$	4	33	5	0	6	42	0
$4\frac{3}{4}$	8	34	1	3	6	42	3
$4\frac{3}{4}$	12	34	4	5	6	42	6
5	35	0	8	6	12	43	2
5	4	35	3	11	$6\frac{1}{4}$	43	6
5	8	35	6	14	$6\frac{1}{4}$	44	2
5	12	36	2	16	$6\frac{1}{4}$	44	5
$5\frac{1}{4}$	36	5	18	$6\frac{1}{4}$	12	45	1
$5\frac{1}{4}$	4	37	1	21	$6\frac{1}{2}$	45	4
$5\frac{1}{4}$	8	37	4	24	$6\frac{1}{2}$	46	0
$5\frac{1}{4}$	12	38	0	26	$6\frac{1}{2}$	46	3
$5\frac{1}{2}$	38	3	29	$6\frac{1}{2}$	12	46	6
$5\frac{1}{2}$	4	39	0	2	$6\frac{3}{4}$	47	2
$5\frac{1}{2}$	8	39	3	5	$6\frac{3}{4}$	47	5
$5\frac{1}{2}$	12	39	6	7	$6\frac{3}{4}$	48	1
$5\frac{3}{4}$	40	2	9	$6\frac{3}{4}$	12	48	4
$5\frac{3}{4}$	4	40	5	12	7	49	1

Umb 50ß

	R.	ß.	S.	Primum	R.	ß.	S.	
4	0	3	4	$3\frac{1}{2}$	24	4	27	
8	0	6	8	$3\frac{1}{2}$	25	1	1	
12	1	2	11	$3\frac{1}{2}$	25	4	5	
$\frac{1}{4}$	1	5	14	$3\frac{1}{2}$	26	0	8	
$\frac{1}{2}$	3	3	29	$3\frac{3}{4}$	26	3	11	
$\frac{3}{4}$	5	2	17	$3\frac{3}{4}$	26	6	15	
1	4	0	27	$3\frac{3}{4}$	27	2	19	
2	14	0	1	$3\frac{3}{4}$	27	5	22	
$\frac{1}{4}$	15	5	15	4	28	1	25	
$\frac{1}{2}$	17	4	0	4	28	4	29	
$\frac{3}{4}$	19	2	14	4	29	1	3	
3	21	0	28	4	29	4	6	
3	4	21	4	2	$4\frac{1}{4}$	30	0	9
3	8	22	0	6	$4\frac{1}{4}$	30	3	13
3	12	22	3	9	$4\frac{1}{4}$	30	6	17
$3\frac{1}{4}$	22	6	12	$4\frac{1}{4}$	31	2	20	
$3\frac{1}{2}$	4	23	2	16	$4\frac{1}{2}$	31	5	24
$3\frac{3}{4}$	8	23	5	20	$4\frac{1}{2}$	32	1	28
$3\frac{1}{2}$	12	24	1	23	$4\frac{1}{2}$	32	5	2



Durchschnitt.

Quadrat	R	β	γ	Quadrat	R	β	γ		
$\frac{1}{4}$	12	33	1	5	$5\frac{3}{4}$	8	41	4	13
$\frac{3}{4}$	33	4	8	$5\frac{3}{4}$	12	42	0	16	
$\frac{3}{4}$	4	34	0	12	6	42	3	19	
$\frac{3}{4}$	8	34	3	16	6	42	6	23	
$\frac{3}{4}$	12	34	6	19	6	43	2	27	
5	35	2	22	6	12	43	6	0	
5	4	35	5	26	$6\frac{1}{4}$	44	2	3	
5	8	36	2	0	$6\frac{1}{4}$	44	5	7	
5	12	36	5	3	$6\frac{1}{4}$	45	1	11	
$5\frac{1}{4}$	37	1	6	$6\frac{1}{4}$	12	45	4	14	
$5\frac{1}{4}$	4	37	4	10	$6\frac{1}{2}$	46	0	18	
$5\frac{1}{4}$	8	38	0	14	$6\frac{1}{2}$	46	3	22	
$5\frac{1}{4}$	12	38	3	17	$6\frac{1}{2}$	46	6	26	
$5\frac{1}{2}$	38	6	21	$6\frac{1}{2}$	12	47	2	29	
$5\frac{1}{2}$	4	39	2	25	$6\frac{3}{4}$	47	6	2	
$5\frac{1}{2}$	8	39	5	29	$6\frac{3}{4}$	48	2	6	
$5\frac{1}{2}$	12	40	2	2	$6\frac{3}{4}$	48	5	10	
$5\frac{3}{4}$	40	5	5	$6\frac{3}{4}$	12	49	1	13	
$5\frac{3}{4}$	4	41	1	9	7	49	4	16	

1/4  
1/2  
3/4  
1  
2  
2 1/4  
2 1/2  
2 3/4  
3  
3 1/4  
3 1/2  
3 3/4  
4  
4 1/4  
4 1/2  
4 3/4  
5  
5 1/4  
5 1/2  
5 3/4  
6  
6 1/4  
6 1/2  
6 3/4  
7  
7 1/4  
7 1/2  
7 3/4  
8  
8 1/4  
8 1/2  
8 3/4  
9  
9 1/4  
9 1/2  
9 3/4  
10  
10 1/4  
10 1/2  
10 3/4  
11  
11 1/4  
11 1/2  
11 3/4  
12  
12 1/4  
12 1/2  
12 3/4  
13  
13 1/4  
13 1/2  
13 3/4  
14  
14 1/4  
14 1/2  
14 3/4  
15  
15 1/4  
15 1/2  
15 3/4  
16  
16 1/4  
16 1/2  
16 3/4  
17  
17 1/4  
17 1/2  
17 3/4  
18  
18 1/4  
18 1/2  
18 3/4  
19  
19 1/4  
19 1/2  
19 3/4  
20  
20 1/4  
20 1/2  
20 3/4  
21  
21 1/4  
21 1/2  
21 3/4  
22  
22 1/4  
22 1/2  
22 3/4  
23  
23 1/4  
23 1/2  
23 3/4  
24  
24 1/4  
24 1/2  
24 3/4  
25  
25 1/4  
25 1/2  
25 3/4  
26  
26 1/4  
26 1/2  
26 3/4  
27  
27 1/4  
27 1/2  
27 3/4  
28  
28 1/4  
28 1/2  
28 3/4  
29  
29 1/4  
29 1/2  
29 3/4  
30  
30 1/4  
30 1/2  
30 3/4  
31  
31 1/4  
31 1/2  
31 3/4  
32  
32 1/4  
32 1/2  
32 3/4  
33  
33 1/4  
33 1/2  
33 3/4  
34  
34 1/4  
34 1/2  
34 3/4  
35  
35 1/4  
35 1/2  
35 3/4  
36  
36 1/4  
36 1/2  
36 3/4  
37  
37 1/4  
37 1/2  
37 3/4  
38  
38 1/4  
38 1/2  
38 3/4  
39  
39 1/4  
39 1/2  
39 3/4  
40  
40 1/4  
40 1/2  
40 3/4  
41  
41 1/4  
41 1/2  
41 3/4  
42  
42 1/4  
42 1/2  
42 3/4  
43  
43 1/4  
43 1/2  
43 3/4  
44  
44 1/4  
44 1/2  
44 3/4  
45  
45 1/4  
45 1/2  
45 3/4  
46  
46 1/4  
46 1/2  
46 3/4  
47  
47 1/4  
47 1/2  
47 3/4  
48  
48 1/4  
48 1/2  
48 3/4  
49  
49 1/4  
49 1/2  
49 3/4  
50  
50 1/4  
50 1/2  
50 3/4

(Durb 5 0 1/2 B.)

	azaf	R.	B.	S.	3	Quanz	R.	B.	S.	
1. 4. 1.	7	0	3	5	3 1/2	24	6	20		
2. 0. 1.	8	0	6	9	3 1/2	4	25	225		
3. 0. 1.	12	1	2	14	3 1/2	8	25	5	29	
4. 6. 1.	1/4	1	5	18	3 1/2	12	16	2	4	
5. 2. 1.	1/2	3	4	7	3 3/4	26	5	8		
6. 0. 1.	3/4	5	2	25	3 3/4	4	27	1	13	
7. 2. 1.	1	7	1	12	3 3/4	8	27	4	17	
8. 5. 1.	2	14	1	1	3 3/4	12	28	0	22	
9. 1. 1.	2 1/4	15	6	19	4	28	3	25		
10. 4. 1.	2 1/2	14	5	8	4	4	29	0	0	
11. 0. 1.	2 3/4	19	3	26	4	8	29	3	4	
12. 5. 1.	3	21	2	13	4	12	29	6	9	
13. 6. 1.	3	4	21	5	18	4 1/4	30	2	13	
14. 7. 1.	3	8	22	1	22	4 1/4	30	5	18	
15. 4. 1.	3	12	22	4	27	4 1/2	8	31	1	22
16. 4. 1.	3 1/4	23	1	1	4 1/4	12	31	4	27	
17. 4. 1.	3 1/4	4	23	4	6	4 1/2	32	1	2	
18. 4. 1.	3 1/4	8	24	0	10	4 1/2	4	32	4	7
19. 4. 1.	3 1/4	12	24	3	15	4 1/2	8	33	0	11



(Nur 50  $\frac{1}{2}$  β.)

Quadrat	R.	β.	3	Quadrat	R.	β.	3		
$7\frac{1}{2}$	12	33	3	16	$5\frac{3}{4}$	8	42	0	11
$7\frac{3}{4}$	33	0	20	$5\frac{3}{4}$	12	42	3	17	
$7\frac{3}{4}$	4	34	2	25	6	42	6	19	
$7\frac{3}{4}$	8	34	5	29	6	4	43	2	24
$7\frac{3}{4}$	12	35	2	4	6	8	43	5	28
5	35	5	4	6	12	44	2	3	
5	4	36	1	12	$6\frac{1}{4}$	44	5	7	
5	8	36	4	16	$6\frac{1}{4}$	4	45	1	12
5	12	37	0	21	$6\frac{1}{4}$	8	45	4	16
$5\frac{1}{4}$	37	3	25	$6\frac{1}{4}$	12	46	0	21	
$5\frac{1}{4}$	4	38	0	0	$6\frac{1}{2}$	46	3	26	
$5\frac{1}{4}$	8	38	3	4	$6\frac{1}{2}$	4	47	0	1
$5\frac{1}{4}$	12	38	6	9	$6\frac{1}{2}$	8	47	3	5
$5\frac{1}{2}$	39	2	14	$6\frac{1}{2}$	12	47	6	10	
$5\frac{1}{2}$	4	39	5	19	$6\frac{3}{4}$	48	2	14	
$5\frac{1}{2}$	8	40	1	23	$6\frac{3}{4}$	4	48	5	19
$5\frac{1}{2}$	12	40	4	28	$6\frac{3}{4}$	8	49	1	23
$5\frac{3}{4}$	41	1	2	$6\frac{3}{4}$	12	49	4	28	
$5\frac{3}{4}$	4	41	4	7	4	50	1	1	

# Domb s 1ß

	R. B.	8	Quint	R. B.	3.
2. 0. 1.	4.	0. 3.	6. 3 $\frac{1}{2}$ .	25. 1.	11.
2. 3. 1.	8.	0. 6.	11. 3 $\frac{1}{2}$ .	425. 4.	17.
2. 6. 1.	12.	1. 2.	16. 3 $\frac{1}{2}$ .	826. 0.	22.
3. 2. 1.	1 $\frac{1}{4}$ .	1. 5.	21. 3 $\frac{1}{2}$ .	1226. 3.	27.
3. 5. 1.	1 $\frac{1}{2}$ .	3. 4.	14. 3 $\frac{3}{4}$ .	27. 0.	2.
2. 3.	3 $\frac{3}{4}$ .	5. 3.	5. 3 $\frac{3}{4}$ .	427. 3.	8.
5. 1.	1.	4. 1.	27. 3 $\frac{3}{4}$ .	827. 6.	13.
1. 17.	2.	14. 2.	0. 3 $\frac{3}{4}$ .	1228. 2.	18.
4. 16.	2 $\frac{1}{4}$ .	16. 0.	21. 4.	28. 5.	24.
0. 2.	2 $\frac{1}{2}$ .	17. 6.	144. 4.	29. 2.	0.
2. 3. 2.	2 $\frac{3}{4}$ .	19. 5.	5. 4.	829. 5.	5.
7. 0.	3.	21. 3.	27. 4.	1230. 1.	10.
7. 3.	3.	422. 0.	3. 4 $\frac{1}{4}$ .	30. 4.	15.
7. 6.	3.	822. 3.	8. 4 $\frac{1}{4}$ .	431. 0.	21.
8. 2.	3.	1222. 6.	13. 4 $\frac{1}{4}$ .	831. 3.	26.
8. 5.	3 $\frac{1}{4}$ .	23. 2.	18. 4 $\frac{1}{4}$ .	1232. 0.	1.
9. 1.	3 $\frac{1}{4}$ .	423. 5.	24. 4 $\frac{1}{2}$ .	32. 3.	8.
9. 4.	3 $\frac{1}{4}$ .	824. 1.	29. 4 $\frac{1}{2}$ .	432. 6.	14.
5. 1.	3 $\frac{1}{4}$ .	1224. 5.	4. 4 $\frac{1}{2}$ .	833. 2.	19.



(Muss 51ß.)

Cauro	R.	ß.	g	Cauro	R.	ß.	g		
$4\frac{1}{2}$	12	33.	5	27	$5\frac{3}{4}$	8	42	3.	7.
$4\frac{3}{4}$		34.	1	29.	$5\frac{3}{4}$	12	42.	6.	12.
$4\frac{3}{4}$	4	34.	5.	5.	6.		43.	2.	18.
$4\frac{3}{4}$	8	35.	1.	10.	6.	9	43	5	24.
$4\frac{3}{4}$	12	35.	4.	15.	6.	8	44	1	29.
5.		36.	0	21.	6.	12	44.	5.	4.
5.	4	36.	3	27.	$6\frac{1}{4}$	4	45.	1.	9.
5.	8	37.	0.	2.	$6\frac{1}{4}$	4	45	4.	15.
5.	12	37.	3.	7.	$6\frac{1}{4}$	8	46.	0	20.
$5\frac{1}{4}$		37.	6.	12	$6\frac{1}{4}$	12	46.	3	25.
$5\frac{1}{4}$	4	38	2.	18	$6\frac{1}{2}$		47	0.	2.
$5\frac{1}{4}$	8	38.	5	23.	$6\frac{1}{2}$	4	47.	3.	8.
$5\frac{1}{4}$	12	39.	1	28.	$6\frac{1}{2}$	8	47.	6.	13.
$5\frac{1}{2}$		39.	5.	5.	$6\frac{1}{2}$	12	48	2.	18.
$5\frac{1}{2}$	4	40	1.	11.	$6\frac{3}{4}$		48.	5	23.
$5\frac{1}{2}$	8	40.	4.	16.	$6\frac{3}{4}$	4	49.	1	29.
$5\frac{1}{2}$	12	41.	0	21.	$6\frac{3}{4}$	8	49.	5.	4.
$5\frac{3}{4}$		41.	3	26	$6\frac{3}{4}$	12	50.	1	9.
$5\frac{3}{4}$	4	42	0	2.	7		50	4	15.

Quadr 51  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

azap	R.	$\beta$ .	$\delta$	Quadrat	R.	$\beta$ .	$\delta$ .			
4	0	3	7	$3\frac{1}{2}$	25	3	4			
8	0	6	14	$3\frac{1}{2}$	25	6	11			
12	1	2	21	$3\frac{1}{2}$	8	26	2	18		
16	1	5	26	$3\frac{1}{2}$	12	26	5	25		
20	3	4	22	$3\frac{3}{4}$	27	2	0			
24	5	3	18	$3\frac{3}{4}$	4	27	5	7		
28	7	2	12	$3\frac{3}{4}$	8	28	1	14		
32	14	3	0	$3\frac{3}{4}$	12	28	4	21		
36	16	1	26	4	29	0	24			
40	18	0	22	4	4	29	7	1		
44	19	6	18	4	8	30	0	8		
48	21	5	12	4	12	30	3	15		
52	3	4	22	1	19	4	30	6	20	
56	3	8	22	4	26	4	31	2	27	
60	3	12	23	1	3	4	31	6	4	
64	$3\frac{1}{4}$	23	4	8	$4\frac{1}{4}$	12	32	2	11	
68	$3\frac{1}{4}$	4	24	0	15	$4\frac{1}{2}$	32	5	16	
72	$3\frac{1}{4}$	8	24	3	22	$4\frac{1}{2}$	4	33	1	23
76	$3\frac{1}{4}$	12	24	6	29	$4\frac{1}{2}$	8	33	5	0



Durch 51  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Quant.	R.	$\beta$ .	Quant.	R.	$\beta$ .	Q.
$4\frac{1}{2}$	12	34	1	4	$5\frac{3}{4}$	8 42 6 8
$4\frac{3}{4}$	34	4	12	$5\frac{3}{4}$	12	43 2 15
$4\frac{3}{4}$	4	35	0	19	6	43 5 18
$4\frac{3}{4}$	8	35	3	26	6	44 1 25
$4\frac{3}{4}$	12	36	0	3	6	8 44 5 2
5		36	3	6	6	12 45 1 9
5	4	36	6	13	$6\frac{1}{4}$	45 4 14
5	8	37	2	20	$6\frac{1}{4}$	46 0 21
5	12	37	5	27	$6\frac{1}{4}$	8 46 3 28
$5\frac{1}{4}$		38	2	2	$6\frac{1}{4}$	12 47 0 5
$5\frac{1}{4}$	4	38	5	9	$6\frac{1}{2}$	47 3 10
$5\frac{1}{4}$	8	39	1	16	$6\frac{1}{2}$	47 6 17
$5\frac{1}{4}$	12	39	4	23	$6\frac{1}{2}$	8 48 2 24
$5\frac{1}{2}$		40	0	28	$6\frac{1}{2}$	12 48 6 1
$5\frac{1}{2}$	4	40	4	5	$6\frac{3}{4}$	49 2 6
$5\frac{1}{2}$	8	41	0	12	$6\frac{3}{4}$	49 5 13
$5\frac{1}{2}$	12	41	3	19	$6\frac{3}{4}$	8 50 1 20
$5\frac{3}{4}$		41	6	24	$6\frac{3}{4}$	12 50 4 27
$5\frac{3}{4}$	4	42	3	1	7	51 1 0

azaf	R.	ß.	g	Cauro	R.	ß.	g.			
	4	0	3	8	3 $\frac{1}{2}$	25	4	24		
	8	0	6	15	3 $\frac{1}{2}$	4	26	1	2	
	12	1	2	23	3 $\frac{1}{2}$	8	26	4	9	
nill	$\frac{1}{4}$	1	5	29	3 $\frac{1}{2}$	12	27	0	17	
	$\frac{1}{2}$	3	4	28	3 $\frac{3}{4}$	27	3	23		
	$\frac{3}{4}$	5	3	27	3 $\frac{3}{4}$	4	28	0	1	
4	1	7	2	27	3 $\frac{3}{4}$	8	28	3	8	
0	2	14	3	29	3 $\frac{3}{4}$	12	28	6	16	
	$\frac{1}{4}$	16	2	28	4	29	2	23		
	$\frac{1}{2}$	18	1	27	4	4	29	6	1	
	$\frac{3}{4}$	20	0	26	4	8	30	2	8	
	3	21	6	26	4	12	30	5	16	
	3	4	22	3	4	4 $\frac{1}{4}$	31	1	22	
	3	8	22	6	11	4 $\frac{1}{4}$	4	31	5	0
	3	12	23	2	19	4 $\frac{3}{4}$	8	32	1	7
	3 $\frac{1}{4}$	23	5	25	4 $\frac{3}{4}$	12	32	4	15	
	3 $\frac{1}{4}$	4	29	2	3	4 $\frac{1}{2}$	33	0	21	
	3 $\frac{1}{4}$	8	29	5	10	4 $\frac{1}{2}$	4	33	3	29
	3 $\frac{1}{4}$	12	25	1	18	4 $\frac{1}{2}$	8	34	0	6



Dumb 5 2ß.

Quint.	R	ß.	g	Quint.	R	ß.	g		
$\frac{1}{2}$ 12	34	3	14	$5\frac{3}{4}$ 8	43	2	2		
$\frac{2}{4}$	34	6	20	$5\frac{3}{4}$ 12	43	5	10		
$\frac{3}{4}$	4	35	2	28	6	44	1	17	
$\frac{7}{4}$	8	35	6	5	6	44	4	25	
$\frac{3}{4}$ 12	36	2	13	6	8	45	1	2	
5	36	5	20	6	12	45	4	10	
5	43	7	1	28	$6\frac{1}{4}$	46	0	16	
5	8	37	5	5	$6\frac{1}{4}$	46	3	24	
5	12	38	1	13	$6\frac{1}{4}$	8	47	0	1
$5\frac{1}{4}$	38	4	19	$6\frac{1}{4}$ 12	47	3	9		
$5\frac{1}{4}$ 4	39	0	27	$6\frac{1}{2}$	47	6	15		
$5\frac{1}{4}$ 8	39	4	4	$6\frac{1}{2}$ 4	48	2	23		
$5\frac{1}{4}$ 12	40	0	12	$6\frac{1}{2}$ 8	48	6	0		
$5\frac{1}{2}$	40	3	18	$6\frac{1}{2}$ 12	49	2	8		
$5\frac{1}{2}$ 4	40	6	26	$6\frac{3}{4}$	49	5	14		
$5\frac{1}{2}$ 8	41	3	3	$6\frac{3}{4}$ 4	50	1	22		
$5\frac{1}{2}$ 12	41	6	11	$6\frac{3}{4}$ 8	50	4	29		
$5\frac{3}{4}$	42	2	17	$6\frac{3}{4}$ 12	51	1	7		
$5\frac{3}{4}$ 4	42	5	25	7	51	4	14		

Umb 5  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

	$R$	$\beta$	$\delta$	Quadrat	$R$	$\beta$	$\delta$		
4	0	3	8	$3\frac{1}{2}$	25	6	18		
8	0	6	16	$3\frac{1}{2}$	4	26	226		
12	1	2	24	$3\frac{1}{2}$	8	26	6	4	
$\frac{1}{4}$	1	6	3	$3\frac{1}{2}$	12	27	2	12	
$\frac{1}{2}$	3	5	7	$3\frac{3}{4}$	27	5	21		
$\frac{3}{4}$	5	4	10	$3\frac{3}{4}$	4	28	1	29	
1	7	3	12	$3\frac{3}{4}$	8	28	5	7	
2	14	4	29	$3\frac{3}{4}$	12	29	1	15	
$2\frac{1}{4}$	16	4	24		29	4	23		
$2\frac{1}{2}$	18	3	6	4	4	30	1	1	
$2\frac{3}{4}$	20	2	9	4	8	30	4	9	
3	22	1	11	4	12	31	0	14	
3	4	22	4	19	$4\frac{1}{4}$	31	3	26	
3	8	23	0	27	$4\frac{1}{4}$	4	32	0	4
3	12	23	4	5	$4\frac{1}{4}$	8	32	3	12
$3\frac{1}{4}$	24	0	14	$4\frac{1}{4}$	12	32	6	20	
$3\frac{1}{4}$	4	24	3	22	$4\frac{1}{2}$	33	3	0	
$3\frac{1}{4}$	8	25	0	0	$4\frac{1}{2}$	4	33	6	8
$3\frac{1}{4}$	12	25	3	8	$4\frac{1}{2}$	8	34	2	16



Um 5 2 1/2 β

Quinn	R.	β.	3	Quinn	R.	β.	3
4 1/2	12	34	5	24	5 3/4	8	43
4 3/4	35	2	3	5 3/4	12	44	1
4 3/4	43	5	11	6	44	4	14
4 3/4	8	36	1	18	6	44	5
4 3/4	12	36	4	24	6	8	45
5	34	1	5	6	12	46	0
5	43	4	13	6 1/4	46	3	20
5	8	38	0	21	6 1/4	46	6
5	12	38	3	29	6 1/4	8	47
5 1/4	39	0	8	6 1/4	12	47	6
5 1/4	43	3	16	6 1/2	48	2	24
5 1/4	8	39	6	24	6 1/2	48	6
5 1/4	12	40	3	2	6 1/2	8	49
5 1/2	40	6	12	6 1/2	12	49	5
5 1/2	4	41	2	20	6 3/4	50	1
5 1/2	8	41	5	28	6 3/4	50	5
5 1/2	12	42	2	6	6 3/4	8	51
5 3/4	42	5	15	6 3/4	12	51	4
5 3/4	4	43	1	23	4	52	0

# Dumb 53 β

azayro	R.	β.	g	Spann.	R.	β.	g.
4	0	3	9	3 $\frac{1}{2}$	26	1	9
8	0	6	18	3 $\frac{1}{2}$	4	26	4
12	1	2	24	3 $\frac{1}{2}$	8	27	0
16	1	6	4	3 $\frac{1}{2}$	12	24	4
20	3	5	14	3 $\frac{3}{4}$	28	0	16
24	5	4	21	3 $\frac{3}{4}$	4	28	3
28	7	3	27	3 $\frac{3}{4}$	8	29	0
32	14	5	28	3 $\frac{3}{4}$	12	29	3
36	16	5	5	4	29	6	22
40	18	4	12	4	4	30	3
44	20	3	19	4	8	30	6
48	22	2	25	4	12	31	2
52	3	4	22	6	4	4 $\frac{1}{2}$	31
56	8	23	2	13	4 $\frac{1}{2}$	4	32
60	12	23	5	22	4 $\frac{1}{2}$	8	32
64	14	2	2	4 $\frac{1}{2}$	12	33	1
68	14	5	11	4 $\frac{1}{2}$	33	5	6
72	18	1	20	4 $\frac{1}{2}$	4	34	1
76	12	25	4	29	4 $\frac{1}{2}$	8	34



# Numb 53ß

Caissa	R	ß	Caissa	R	ß	ß
$\frac{1}{2}$	12	35	1	3	$5\frac{3}{4}$	8
$\frac{3}{4}$	35	4	13	$5\frac{3}{4}$	12	44
$\frac{3}{4}$	4	36	0	22	6	45
$\frac{3}{4}$	8	36	4	1	6	44
$\frac{3}{4}$	12	37	0	10	6	8
5	34	3	19	6	12	46
5	4	37	6	28	$6\frac{1}{4}$	46
5	8	38	3	7	$6\frac{1}{4}$	44
5	12	38	6	16	$6\frac{1}{4}$	8
$5\frac{1}{4}$	39	2	26	$6\frac{1}{4}$	12	48
$5\frac{1}{4}$	4	39	6	5	$6\frac{1}{2}$	48
$5\frac{1}{4}$	8	40	2	14	$6\frac{1}{2}$	44
$5\frac{1}{4}$	12	40	5	23	$6\frac{1}{2}$	8
$5\frac{1}{2}$	41	2	3	$6\frac{1}{2}$	12	50
$5\frac{1}{2}$	4	41	5	12	$6\frac{3}{4}$	50
$5\frac{1}{2}$	8	42	1	21	$6\frac{3}{4}$	45
$5\frac{1}{2}$	12	42	5	0	$6\frac{3}{4}$	8
$5\frac{3}{4}$	43	1	10	$6\frac{3}{4}$	12	52
$5\frac{3}{4}$	4	43	4	19	7	52

Umb  $53\frac{1}{2}\beta$

	$R$	$\beta$	$S$	Quinn	$R'$	$\beta'$	$S'$
azaf <sup>o</sup>	+	0	3	$103\frac{1}{2}$	26	3	1
	8	0	6	$203\frac{1}{2}$	42	6	11
	12	1	3	$03\frac{1}{2}$	8	27	22
oink <sup>1</sup>	$\frac{1}{4}$	1	6	$103\frac{1}{2}$	12	27	6
	$\frac{1}{2}$	3	5	$213\frac{3}{4}$	28	2	11
	$\frac{3}{4}$	5	5	$13\frac{3}{4}$	428	5	21
oink <sup>2</sup>	1	7	4	$123\frac{3}{4}$	8	29	2
	2	14	6	$283\frac{3}{4}$	129	5	11
	$\frac{1}{4}$	16	6	8	4	30	1
	$\frac{1}{2}$	18	5	19	4	430	5
	$\frac{3}{4}$	20	4	29	4	8	31
	3	22	4	10	4	12	31
	3	423	0	20	$4\frac{1}{4}$	32	1
	3	823	4	0	$4\frac{1}{4}$	432	4
	3	1224	0	10	$4\frac{1}{4}$	8	33
	$3\frac{1}{4}$	24	3	20	$4\frac{1}{4}$	12	33
	$3\frac{1}{4}$	425	0	0	$4\frac{1}{2}$	34	0
	$3\frac{1}{4}$	825	3	10	$4\frac{1}{2}$	4	34
	$3\frac{1}{4}$	1225	6	20	$4\frac{1}{2}$	8	35



Dumb 5 3 1/2 B.

Quint	R	β	g	Quint	R	β	g
1 1/2	35	3	13	5 3/4	8	4	3 25
7/4	35	6	23	5 3/4	12	45	0 . 5
7/4	+ 36	3	3	6	45	3	16
7/4	8 36	6	13	6	4	45	6 26
7/4	12 37	2	23	6	8	46	3 . 8
5	37	6	4	6	12	46	6 . 16
5	+ 38	2	14	6 1/4	47	2	26
5	8 38	5	24	6 1/4	47	6	6
5	12 39	2	4	6 1/4	8	48	2 . 16
5 1/4	39	5	14	6 1/4	12	48	5 26
5 1/4	40	1	24	6 1/2	49	2	7
5 1/4	8 40	5	4	6 1/2	+ 49	5	17
5 1/4	12 41	1	14	6 1/2	8	50	1 27
5 1/2	41	4	25	6 1/2	12	50	5 . 7
5 1/2	4 42	1	5	6 3/4	51	1	17
5 1/2	8 42	4	15	6 3/4	4	51	4 27
5 1/2	12 43	0	25	6 3/4	8	52	1 . 7
5 3/4	43	4	5	6 3/4	12	52	4 . 17
5 3/4	4 44	0	15	7	53	0	28

Umb 5 4 β.

agafo	R.	β.	g	Reimon	R.	β.	g.
4	0	3	11	3 $\frac{1}{2}$	26	4	22
8	0	6	22	3 $\frac{1}{2}$	427	1	3
12	1	3	3	3 $\frac{1}{2}$	8	27	4
16	1	6	14	3 $\frac{1}{2}$	12	18	0
20	3	5	28	3 $\frac{3}{4}$	28	4	7
24	5	5	13	3 $\frac{3}{4}$	429	0	18
28	4	4	27	3 $\frac{3}{4}$	8	29	3
32	15	0	27	3 $\frac{3}{4}$	12	30	0
36	14	0	11	4	30	3	21
40	18	6	25	4	4	31	0
44	20	6	10	4	8	31	3
48	22	5	24	4	12	31	6
52	3	4	23	2	5	4 $\frac{1}{4}$	32
56	8	23	5	16	4 $\frac{1}{4}$	4	32
60	3	12	24	1	27	4 $\frac{1}{4}$	8
64	3	1	24	5	8	4 $\frac{1}{4}$	12
68	3 $\frac{1}{4}$	4	25	1	19	4 $\frac{1}{2}$	34
72	3 $\frac{1}{4}$	8	25	5	0	4 $\frac{1}{2}$	4
76	3 $\frac{1}{4}$	12	26	1	11	4 $\frac{1}{2}$	8



# Dubs 5 7 β.

Quinn	R.	β.	g	Quinn	R.	β.	g	
$\frac{1}{2}$	35.	5	22	$\frac{3}{4}$	8.	44	6.23.	
$\frac{2}{4}$	36.	2.	7	$\frac{3}{4}$	12.	45.	3. 4.	
$\frac{3}{4}$	36.	5.	15.6.		25.	6.	15.	
$\frac{3}{4}$	8	37.	1	26.6.	4	46.	2.26.	
$\frac{3}{4}$	12	37.	5.	7.6.	8	46.	6. 7.	
5.	38.	1.	18.6.	12	47.	2.	18.	
5.	43	8	4	29.6	$\frac{1}{4}$ .	47.	5.29.	
5.	8	39.	1.	10	$6\frac{1}{4}$	48.	2.10.	
5.	12	39.	4.	21.	$6\frac{1}{4}$ .	8	48.	5. 21.
$5\frac{1}{4}$	40.	1.	2	$6\frac{1}{4}$	12	49.	2. 2.	
$5\frac{1}{4}$	4	40	4	13.	$6\frac{1}{2}$ .	49.	5. 13.	
$5\frac{1}{4}$	8	41.	0	24	$6\frac{1}{2}$	4	50.	1. 24
$5\frac{1}{4}$	12	41.	4.	5.	$6\frac{1}{2}$	8	50.	5. 5.
$5\frac{1}{2}$	42	0.	16	$6\frac{1}{2}$	12	51.	1. 16.	
$5\frac{1}{2}$	4	42.	3.	27.	$6\frac{3}{4}$ .	51.	4. 28.	
$5\frac{1}{2}$	8	43.	0.	8.	$6\frac{3}{4}$	4	52.	1. 9.
$5\frac{1}{2}$	12	43.	3.	19.	$6\frac{3}{4}$ .	8	52.	4. 20.
$5\frac{3}{4}$	44	0.	1.	$6\frac{3}{4}$	12	53.	1. 1.	
$5\frac{3}{4}$	4	44	3.	12	7.	53	4. 12	

	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$	$\beta$
4	0	3	12	$3\frac{1}{2}$	26	6	16
8	0	6	24	$3\frac{1}{2}$	42	2	28
12	1	3	6	$3\frac{1}{2}$	8	27	6
$\frac{1}{4}$	1	6	18	$3\frac{1}{2}$	12	28	2
$\frac{1}{2}$	3	6	7	$3\frac{3}{4}$	28	6	4
$\frac{3}{4}$	5	5	25	$3\frac{3}{4}$	4	29	2
1	7	5	12	$3\frac{3}{4}$	8	29	5
2	15	1	27	$3\frac{3}{4}$	12	30	2
$2\frac{1}{4}$	17	1	15	4	30	5	21
$2\frac{1}{2}$	19	1	4	4	31	2	3
$2\frac{3}{4}$	21	0	22	4	8	31	5
3	23	0	9	4	12	32	1
3	4	23	3	21	$4\frac{1}{4}$	32	5
3	8	24	0	3	$4\frac{1}{4}$	4	33
3	12	24	3	15	$4\frac{1}{4}$	8	33
$3\frac{1}{4}$	24	6	27	$4\frac{1}{4}$	12	34	1
$3\frac{1}{4}$	25	3	9	$4\frac{1}{2}$	34	4	28
$3\frac{1}{4}$	8	25	6	21	$4\frac{1}{2}$	4	35
$3\frac{1}{4}$	12	26	3	3	$4\frac{1}{2}$	8	35



Umb 54  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Annos	R	$\beta$	S	Annos	R	$\beta$	S		
$\frac{1}{4}$ 12	36	1	4	$5\frac{3}{4}$ 8	45	2	22		
$\frac{3}{4}$ 12	36	4	16	$5\frac{3}{4}$ 12	45	6	7		
$\frac{3}{4}$ 4	37	0	28	6	46	2	15		
$\frac{3}{4}$ 8	37	7	10	6	46	5	27		
$\frac{3}{4}$ 12	38	0	22	6	47	2	9		
5	38	4	3	6	47	5	21		
5	4	39	0	15	$6\frac{1}{4}$	48	2	3	
5	8	39	3	27	$6\frac{1}{4}$	48	5	15	
5	12	40	0	9	$6\frac{1}{4}$	49	1	27	
$5\frac{1}{4}$	40	3	21	$6\frac{1}{4}$	49	5	9		
$5\frac{1}{4}$	4	41	0	3	$6\frac{1}{2}$	50	1	22	
$5\frac{1}{4}$	8	41	3	15	$6\frac{1}{2}$	4	5	4	
$5\frac{1}{4}$	12	41	6	27	$6\frac{1}{2}$	8	51	1	16
$5\frac{1}{2}$	4	42	3	10	$6\frac{1}{2}$	12	4	28	
$5\frac{1}{2}$	4	42	6	22	$6\frac{3}{4}$	5	1	10	
$5\frac{1}{2}$	8	43	3	4	$6\frac{3}{4}$	4	5	24	22
$5\frac{1}{2}$	12	43	6	16	$6\frac{3}{4}$	8	53	1	4
$5\frac{3}{4}$	4	44	2	28	$6\frac{3}{4}$	12	53	4	16
$5\frac{3}{4}$	4	44	6	10	7	54	0	24	

# Umb 55 β.

	R.	β.	g	Umb 55 β.	R.	β.	g.
	4.	0.	3.	13 3/4.	27.	1.	5.
	8.	0.	6.	26 3/4.	4.	27.	4.
	12.	1.	3.	10 3/4.	8.	28.	1.
1/4	1.	6.	22.	3 1/4.	12.	28.	4.
1/2	3.	6.	12.	3 3/4.	29.	0.	27.
3/4	5.	6.	4.	3 3/4.	4.	29.	4.
1	7.	5.	27.	3 3/4.	8.	30.	0.
2	15.	2.	26.	3 3/4.	12.	30.	4.
2 1/4	17.	2.	18.	4.	31.	0.	20.
2 1/2	19.	2.	8.	4.	4.	31.	4.
2 3/4	21.	2.	0.	4.	8.	32.	0.
3	23.	1.	23.	4.	12.	32.	4.
3	4.	23.	5.	6.	1 1/4.	33.	0.
3	8.	24.	1.	19.	4 1/4.	4.	33.
3	12.	24.	5.	3.	4 1/4.	8.	34.
3 1/4	25.	1.	15.	4 1/4.	12.	34.	3.
3 1/2	4.	25.	4.	28.	4 1/2.	35.	0.
3 3/4	8.	26.	1.	11.	4 1/2.	4.	35.
3 3/4	12.	26.	4.	25.	4 1/2.	8.	35.



# Muss 55ß.

Annos	R.	ß.	3	Canium	R.	ß.	3
12	36	3	12	5 $\frac{3}{4}$	8	25	5
12	36	0	29	5 $\frac{3}{4}$	12	46	2
12	37	3	7	6	46	5	14
12	37	6	20	6	7	47	1
12	38	3	9	6	8	47	5
5	38	6	17	6	12	48	1
5	39	3	0	6 $\frac{1}{4}$	48	5	6
5	39	6	13	6 $\frac{1}{4}$	49	1	19
5	40	2	27	6 $\frac{1}{4}$	8	49	5
5 $\frac{1}{4}$	40	6	9	6 $\frac{1}{4}$	12	50	1
5 $\frac{1}{4}$	41	2	22	6 $\frac{1}{2}$	50	4	26
5 $\frac{1}{4}$	41	6	5	6 $\frac{1}{2}$	4	51	1
5 $\frac{1}{4}$	42	2	19	6 $\frac{1}{2}$	8	51	4
5 $\frac{1}{2}$	42	5	29	6 $\frac{1}{2}$	12	52	1
5 $\frac{1}{2}$	43	2	12	6 $\frac{3}{4}$	52	4	18
5 $\frac{1}{2}$	43	5	25	6 $\frac{3}{4}$	4	53	1
5 $\frac{1}{2}$	44	2	9	6 $\frac{3}{4}$	8	53	4
5 $\frac{3}{4}$	44	5	21	6 $\frac{3}{4}$	12	54	0
5 $\frac{3}{4}$	45	2	4	4	54	4	11

4  
 8  
 12  
 14  
 17  
 19  
 22  
 26  
 29  
 31  
 34  
 38  
 41  
 44  
 48  
 51  
 54  
 57  
 60  
 63  
 66  
 69  
 72  
 75  
 78  
 81  
 84  
 87  
 90  
 93  
 96  
 99  
 102  
 105  
 108  
 111  
 114  
 117  
 120  
 123  
 126  
 129  
 132  
 135  
 138  
 141  
 144  
 147  
 150  
 153  
 156  
 159  
 162  
 165  
 168  
 171  
 174  
 177  
 180  
 183  
 186  
 189  
 192  
 195  
 198  
 201  
 204  
 207  
 210  
 213  
 216  
 219  
 222  
 225  
 228  
 231  
 234  
 237  
 240  
 243  
 246  
 249  
 252  
 255  
 258  
 261  
 264  
 267  
 270  
 273  
 276  
 279  
 282  
 285  
 288  
 291  
 294  
 297  
 300  
 303  
 306  
 309  
 312  
 315  
 318  
 321  
 324  
 327  
 330  
 333  
 336  
 339  
 342  
 345  
 348  
 351  
 354  
 357  
 360  
 363  
 366  
 369  
 372  
 375  
 378  
 381  
 384  
 387  
 390  
 393  
 396  
 399  
 402  
 405  
 408  
 411  
 414  
 417  
 420  
 423  
 426  
 429  
 432  
 435  
 438  
 441  
 444  
 447  
 450  
 453  
 456  
 459  
 462  
 465  
 468  
 471  
 474  
 477  
 480  
 483  
 486  
 489  
 492  
 495  
 498  
 501  
 504  
 507  
 510  
 513  
 516  
 519  
 522  
 525  
 528  
 531  
 534  
 537  
 540  
 543  
 546  
 549  
 552  
 555  
 558  
 561  
 564  
 567  
 570  
 573  
 576  
 579  
 582  
 585  
 588  
 591  
 594  
 597  
 600  
 603  
 606  
 609  
 612  
 615  
 618  
 621  
 624  
 627  
 630  
 633  
 636  
 639  
 642  
 645  
 648  
 651  
 654  
 657  
 660  
 663  
 666  
 669  
 672  
 675  
 678  
 681  
 684  
 687  
 690  
 693  
 696  
 699  
 702  
 705  
 708  
 711  
 714  
 717  
 720  
 723  
 726  
 729  
 732  
 735  
 738  
 741  
 744  
 747  
 750  
 753  
 756  
 759  
 762  
 765  
 768  
 771  
 774  
 777  
 780  
 783  
 786  
 789  
 792  
 795  
 798  
 801  
 804  
 807  
 810  
 813  
 816  
 819  
 822  
 825  
 828  
 831  
 834  
 837  
 840  
 843  
 846  
 849  
 852  
 855  
 858  
 861  
 864  
 867  
 870  
 873  
 876  
 879  
 882  
 885  
 888  
 891  
 894  
 897  
 900  
 903  
 906  
 909  
 912  
 915  
 918  
 921  
 924  
 927  
 930  
 933  
 936  
 939  
 942  
 945  
 948  
 951  
 954  
 957  
 960  
 963  
 966  
 969  
 972  
 975  
 978  
 981  
 984  
 987  
 990  
 993  
 996  
 999  
 1002  
 1005  
 1008  
 1011  
 1014  
 1017  
 1020  
 1023  
 1026  
 1029  
 1032  
 1035  
 1038  
 1041  
 1044  
 1047  
 1050  
 1053  
 1056  
 1059  
 1062  
 1065  
 1068  
 1071  
 1074  
 1077  
 1080  
 1083  
 1086  
 1089  
 1092  
 1095  
 1098  
 1101  
 1104  
 1107  
 1110  
 1113  
 1116  
 1119  
 1122  
 1125  
 1128  
 1131  
 1134  
 1137  
 1140  
 1143  
 1146  
 1149  
 1152  
 1155  
 1158  
 1161  
 1164  
 1167  
 1170  
 1173  
 1176  
 1179  
 1182  
 1185  
 1188  
 1191  
 1194  
 1197  
 1200  
 1203  
 1206  
 1209  
 1212  
 1215  
 1218  
 1221  
 1224  
 1227  
 1230  
 1233  
 1236  
 1239  
 1242  
 1245  
 1248  
 1251  
 1254  
 1257  
 1260  
 1263  
 1266  
 1269  
 1272  
 1275  
 1278  
 1281  
 1284  
 1287  
 1290  
 1293  
 1296  
 1299  
 1302  
 1305  
 1308  
 1311  
 1314  
 1317  
 1320  
 1323  
 1326  
 1329  
 1332  
 1335  
 1338  
 1341  
 1344  
 1347  
 1350  
 1353  
 1356  
 1359  
 1362  
 1365  
 1368  
 1371  
 1374  
 1377  
 1380  
 1383  
 1386  
 1389  
 1392  
 1395  
 1398  
 1401  
 1404  
 1407  
 1410  
 1413  
 1416  
 1419  
 1422  
 1425  
 1428  
 1431  
 1434  
 1437  
 1440  
 1443  
 1446  
 1449  
 1452  
 1455  
 1458  
 1461  
 1464  
 1467  
 1470  
 1473  
 1476  
 1479  
 1482  
 1485  
 1488  
 1491  
 1494  
 1497  
 1500  
 1503  
 1506  
 1509  
 1512  
 1515  
 1518  
 1521  
 1524  
 1527  
 1530  
 1533  
 1536  
 1539  
 1542  
 1545  
 1548  
 1551  
 1554  
 1557  
 1560  
 1563  
 1566  
 1569  
 1572  
 1575  
 1578  
 1581  
 1584  
 1587  
 1590  
 1593  
 1596  
 1599  
 1602  
 1605  
 1608  
 1611  
 1614  
 1617  
 1620  
 1623  
 1626  
 1629  
 1632  
 1635  
 1638  
 1641  
 1644  
 1647  
 1650  
 1653  
 1656  
 1659  
 1662  
 1665  
 1668  
 1671  
 1674  
 1677  
 1680  
 1683  
 1686  
 1689  
 1692  
 1695  
 1698  
 1701  
 1704  
 1707  
 1710  
 1713  
 1716  
 1719  
 1722  
 1725  
 1728  
 1731  
 1734  
 1737  
 1740  
 1743  
 1746  
 1749  
 1752  
 1755  
 1758  
 1761  
 1764  
 1767  
 1770  
 1773  
 1776  
 1779  
 1782  
 1785  
 1788  
 1791  
 1794  
 1797  
 1800  
 1803  
 1806  
 1809  
 1812  
 1815  
 1818  
 1821  
 1824  
 1827  
 1830  
 1833  
 1836  
 1839  
 1842  
 1845  
 1848  
 1851  
 1854  
 1857  
 1860  
 1863  
 1866  
 1869  
 1872  
 1875  
 1878  
 1881  
 1884  
 1887  
 1890  
 1893  
 1896  
 1899  
 1902  
 1905  
 1908  
 1911  
 1914  
 1917  
 1920  
 1923  
 1926  
 1929  
 1932  
 1935  
 1938  
 1941  
 1944  
 1947  
 1950  
 1953  
 1956  
 1959  
 1962  
 1965  
 1968  
 1971  
 1974  
 1977  
 1980  
 1983  
 1986  
 1989  
 1992  
 1995  
 1998  
 2001  
 2004  
 2007  
 2010  
 2013  
 2016  
 2019  
 2022  
 2025  
 2028  
 2031  
 2034  
 2037  
 2040  
 2043  
 2046  
 2049  
 2052  
 2055  
 2058  
 2061  
 2064  
 2067  
 2070  
 2073  
 2076  
 2079  
 2082  
 2085  
 2088  
 2091  
 2094  
 2097  
 2100  
 2103  
 2106  
 2109  
 2112  
 2115  
 2118  
 2121  
 2124  
 2127  
 2130  
 2133  
 2136  
 2139  
 2142  
 2145  
 2148  
 2151  
 2154  
 2157  
 2160  
 2163  
 2166  
 2169  
 2172  
 2175  
 2178  
 2181  
 2184  
 2187  
 2190  
 2193  
 2196  
 2199  
 2202  
 2205  
 2208  
 2211  
 2214  
 2217  
 2220  
 2223  
 2226  
 2229  
 2232  
 2235  
 2238  
 2241  
 2244  
 2247  
 2250  
 2253  
 2256  
 2259  
 2262  
 2265  
 2268  
 2271  
 2274  
 2277  
 2280  
 2283  
 2286  
 2289  
 2292  
 2295  
 2298  
 2301  
 2304  
 2307  
 2310  
 2313  
 2316  
 2319  
 2322  
 2325  
 2328  
 2331  
 2334  
 2337  
 2340  
 2343  
 2346  
 2349  
 2352  
 2355  
 2358  
 2361  
 2364  
 2367  
 2370  
 2373  
 2376  
 2379  
 2382  
 2385  
 2388  
 2391  
 2394  
 2397  
 2400  
 2403  
 2406  
 2409  
 2412  
 2415  
 2418  
 2421  
 2424  
 2427  
 2430  
 2433  
 2436  
 2439  
 2442  
 2445  
 2448  
 2451  
 2454  
 2457  
 2460  
 2463  
 2466  
 2469  
 2472  
 2475  
 2478  
 2481  
 2484  
 2487  
 2490  
 2493  
 2496  
 2499  
 2502  
 2505  
 2508  
 2511  
 2514  
 2517  
 2520  
 2523  
 2526  
 2529  
 2532  
 2535  
 2538  
 2541  
 2544  
 2547  
 2550  
 2553  
 2556  
 2559  
 2562  
 2565  
 2568  
 2571  
 2574  
 2577  
 2580  
 2583  
 2586  
 2589  
 2592  
 2595  
 2598  
 2601  
 2604  
 2607  
 2610  
 2613  
 2616  
 2619  
 2622  
 2625  
 2628  
 2631  
 2634  
 2637  
 2640  
 2643  
 2646  
 2649  
 2652  
 2655  
 2658  
 2661  
 2664  
 2667  
 2670  
 2673  
 2676  
 2679  
 2682  
 2685  
 2688  
 2691  
 2694  
 2697  
 2700  
 2703  
 2706  
 2709  
 2712  
 2715  
 2718  
 2721  
 2724  
 2727  
 2730  
 2733  
 2736  
 2739  
 2742  
 2745  
 2748  
 2751  
 2754  
 2757  
 2760  
 2763  
 2766  
 2769  
 2772  
 2775  
 2778  
 2781  
 2784  
 2787  
 2790  
 2793  
 2796  
 2799  
 2802  
 2805  
 2808  
 2811  
 2814  
 2817  
 2820  
 2823  
 2826  
 2829  
 2832  
 2835  
 2838  
 2841  
 2844  
 2847  
 2850  
 2853  
 2856  
 2859  
 2862  
 2865  
 2868  
 2871  
 2874  
 2877  
 2880  
 2883  
 2886  
 2889  
 2892  
 2895  
 2898  
 2901  
 2904  
 2907  
 2910  
 2913  
 2916  
 2919  
 2922  
 2925  
 2928  
 2931  
 2934  
 2937  
 2940  
 2943  
 2946  
 2949  
 2952  
 2955  
 2958  
 2961  
 2964  
 2967  
 2970  
 2973  
 2976  
 2979  
 2982  
 2985  
 2988  
 2991  
 2994  
 2997  
 3000  
 3003  
 3006  
 3009  
 3012  
 3015  
 3018  
 3021  
 3024  
 3027  
 3030  
 3033  
 3036  
 3039  
 3042  
 3045  
 3048  
 3051  
 3054  
 3057  
 3060  
 3063  
 3066  
 3069  
 3072  
 3075  
 3078  
 3081  
 3084  
 3087  
 3090  
 3093  
 3096  
 3099  
 3102  
 3105  
 3108  
 3111  
 3114  
 3117  
 3120  
 3123  
 3126  
 3129  
 3132  
 3135  
 3138  
 3141  
 3144  
 3147  
 3150  
 3153  
 3156  
 3159  
 3162  
 3165  
 3168  
 3171  
 3174  
 3177  
 3180  
 3183  
 3186  
 3189  
 3192  
 3195  
 3198  
 3201  
 3204  
 3207  
 3210  
 3213  
 3216  
 3219  
 3222  
 3225  
 3228  
 3231  
 3234  
 3237  
 3240  
 3243  
 3246  
 3249  
 3252  
 3255  
 3258  
 3261  
 3264  
 3267  
 3270  
 3273  
 3276  
 3279  
 3282  
 3285  
 3288  
 3291  
 3294  
 3297  
 3300  
 3303  
 3306  
 3309  
 3312  
 3315  
 3318  
 3321  
 3324  
 3327  
 3330  
 3333  
 3336  
 3339  
 3342  
 3345  
 3348  
 3351  
 3354  
 3357  
 3360  
 3363  
 3366  
 3369  
 3372  
 3375  
 3378  
 3381  
 3384  
 3387  
 3390  
 3393  
 3396  
 3399  
 3402  
 3405  
 3408  
 3411  
 3414  
 3417  
 3420  
 3423  
 3426  
 3429  
 3432  
 3435  
 3438  
 3441  
 3444  
 3447  
 3450  
 3453  
 3456  
 3459  
 3462  
 3465  
 3468  
 3471  
 3474  
 3477  
 3480  
 3483  
 3486  
 3489  
 3492  
 3495  
 3498  
 3501  
 3504  
 3507  
 3510  
 3513  
 3516  
 3519  
 3522  
 3525  
 3528  
 3531  
 3534  
 3537  
 3540  
 3543  
 3546  
 3549  
 3552  
 3555  
 3558  
 3561  
 3564  
 3567  
 3570  
 3573  
 3576  
 3579  
 3582  
 3585  
 3588  
 3591  
 3594  
 3597  
 3600  
 3603  
 3606  
 3609  
 3612  
 3615  
 3618  
 3621  
 3624  
 3627  
 3630  
 3633  
 3636  
 3639  
 3642  
 3645  
 3648  
 3651  
 3654  
 3657  
 3660  
 3663  
 3666  
 3669  
 3672  
 3675  
 3678  
 3681  
 3684

Vom 55.  $\frac{1}{2}$  B.

	R.	B.	S.	Quint.	R.	B.	S.
agaro	4.	0.	3.	14	3 $\frac{1}{2}$ .	27.	27.
	8.	0.	6.	28	3 $\frac{1}{2}$ .	27.	6.13.
	12.	1.	3.	12	3 $\frac{1}{2}$ .	8.	28.227.
nist	$\frac{1}{4}$ .	1.	6.	25	3 $\frac{1}{2}$ .	12.	28.6.11.
	$\frac{1}{2}$ .	3.	6.	21	3 $\frac{3}{4}$ .	29.	2.27.
	$\frac{3}{4}$ .	5.	6.	16	3 $\frac{3}{4}$ .	4.29.	6.8.
129	1.	4.	6.	12	3 $\frac{3}{4}$ .	8.	30.2.22.
	2.	15.	3.	26	3 $\frac{3}{4}$ .	12.	30.6.6.
119	$\frac{1}{4}$ .	17.	3.	21	4.	31.	2.20.
	$\frac{1}{2}$ .	19.	3.	17	4.	4.31.	6.4.
1.16	$\frac{3}{4}$ .	21.	3.	12	4.	8.	32.2.18.
4.20	3.	23.	3.	8	4.	12.	32.6.2.
1.19	3.	4.23.	6.	22	4 $\frac{1}{4}$ .	33.	2.15.
1.42	3.	8.24.	3.	6.	4 $\frac{1}{4}$ .	4.33.	5.29.
2.1.	3.	12.24.	6.	20.	4 $\frac{1}{4}$ .	8.	34.2.13.
2.4.1	3 $\frac{1}{4}$ .	25.	3.	3.	4 $\frac{1}{2}$ .	12.	34.5.27.
3.1.	3 $\frac{1}{4}$ .	4.25.	6.	17	4 $\frac{1}{2}$ .	35.	2.11.
3.4.1	3 $\frac{1}{4}$ .	8.26.	3.	1.	4 $\frac{1}{2}$ .	4.	35.5.25.
4.0.3	3 $\frac{1}{4}$ .	12.26.	6.	15.	4 $\frac{1}{2}$ .	8.	36.2.9.



Mittels  $\frac{1}{2}$   $\beta$

Minor	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	Minor	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$		
$\frac{1}{2}$	12	36	5	23	$5\frac{3}{4}$	8	46	1	16
$\frac{2}{4}$	37	2	6	$5\frac{3}{4}$	12	46	5	0	
$\frac{3}{4}$	4	37	5	20	6		47	1	14
$\frac{4}{4}$	8	38	2	4	6	4	47	4	28
$\frac{5}{4}$	12	38	5	18	6	8	48	1	12
5	39	2	2	6	12	48	4	26	
5	4	39	5	16	$6\frac{1}{4}$	49	1	9	
5	8	40	2	0	$6\frac{1}{4}$	4	49	4	23
5	12	40	5	14	$6\frac{1}{4}$	8	50	1	7
$5\frac{1}{4}$	41	1	27	$6\frac{1}{4}$	12	50	4	21	
$5\frac{1}{4}$	4	41	5	11	$6\frac{1}{2}$	51	1	5	
$5\frac{1}{4}$	8	42	1	25	$6\frac{1}{2}$	4	51	4	19
$5\frac{1}{4}$	12	42	5	9	$6\frac{1}{2}$	8	52	1	3
$5\frac{1}{2}$	43	1	23	$6\frac{1}{2}$	12	52	4	17	
$5\frac{1}{2}$	4	43	5	7	$6\frac{3}{4}$	53	1	0	
$5\frac{1}{2}$	8	44	1	21	$6\frac{3}{4}$	4	53	4	14
$5\frac{1}{2}$	12	44	5	5	$6\frac{3}{4}$	8	54	0	28
$5\frac{3}{4}$	45	1	18	$6\frac{3}{4}$	12	54	4	12	
$5\frac{3}{4}$	4	45	5	2	7	55	0	25	

Com 5 6 7 8:

azapo R. B. 8 Canium R. B. 8.

4 . 0 . 3 . 15 . 3 $\frac{1}{2}$  . 27 . 4 . 21 .

8 . 1 . 0 . 0 . 3 $\frac{1}{2}$  + 28 . 1 . 0 .

12 . 1 . 3 . 15 . 3 $\frac{1}{2}$  . 8 28 . 4 . 21 .

birtle  $\frac{1}{4}$  . 1 . 6 . 29 . 3 $\frac{1}{2}$  . 12 29 . 1 . 0 .

$\frac{1}{2}$  . 3 . 6 . 29 . 3 $\frac{3}{4}$  . 29 . 4 . 20 .

$\frac{3}{4}$  . 5 . 6 . 28 . 3 $\frac{3}{4}$  . 4 . 30 . 1 . 5 .

1 . 7 . 6 . 27 . 3 $\frac{3}{4}$  . 8 . 30 . 4 . 20 .

2 . 15 . 4 . 25 . 3 $\frac{3}{4}$  . 12 . 31 . 1 . 5 .

2 $\frac{1}{4}$  . 17 . 4 . 22 . 4 . 31 . 4 . 19 .

2 $\frac{1}{2}$  . 19 . 4 . 24 . 4 . 4 . 32 . 1 . 4 .

2 $\frac{3}{4}$  . 21 . 4 . 23 . 4 . 8 . 32 . 4 . 19 .

3 . 23 . 4 . 22 . 4 . 12 . 33 . 1 . 4 .

3 . 4 . 29 . 1 . 7 . 4 $\frac{1}{4}$  . 33 . 4 . 18 .

3 . 8 . 24 . 4 . 22 . 4 $\frac{1}{2}$  . 4 . 34 . 1 . 3 .

3 . 12 . 25 . 1 . 7 . 4 $\frac{1}{4}$  . 8 . 34 . 4 . 18 .

3 $\frac{1}{4}$  . 25 . 4 . 21 . 4 $\frac{1}{4}$  . 12 . 35 . 1 . 3 .

3 $\frac{1}{2}$  . 4 . 26 . 1 . 6 . 4 $\frac{1}{2}$  . 35 . 4 . 18 .

3 $\frac{3}{4}$  . 8 . 26 . 4 . 21 . 4 $\frac{1}{2}$  . 4 . 36 . 1 . 3 .

3 $\frac{3}{4}$  . 12 . 27 . 1 . 6 . 4 $\frac{1}{2}$  . 8 . 36 . 4 . 18 .



# Dumb 56ß.

Quinn	R.	ß.	3	Quinn	R.	ß.	3		
$\frac{1}{4}$ 12	37	1	3	$5\frac{3}{4}$ 8	46	4	14		
$\frac{2}{4}$	37	4	17	$5\frac{3}{4}$ 12	47	0	29		
$\frac{3}{4}$ 4	38	1	2	6	47	4	13		
$\frac{4}{4}$ 8	38	4	17	6	48	0	28		
$\frac{1}{4}$ 12	39	1	2	6	8	48	4	13	
5	39	4	16	6	12	49	0	28	
5	40	1	1	$6\frac{1}{4}$	49	4	12		
5	8	40	4	16	$6\frac{1}{4}$	4	50	0	27
5	12	41	1	1	$6\frac{1}{4}$	8	50	4	12
$5\frac{1}{4}$	41	4	15	$6\frac{1}{4}$ 12	51	0	27		
$5\frac{1}{4}$ 4	42	1	0	$6\frac{1}{2}$	51	4	12		
$5\frac{1}{4}$ 8	42	4	15	$6\frac{1}{2}$	4	52	0	27	
$5\frac{1}{4}$ 12	43	1	0	$6\frac{1}{2}$	8	52	4	12	
$5\frac{1}{2}$	43	4	15	$6\frac{1}{2}$ 12	53	0	27		
$5\frac{1}{2}$ 4	44	1	0	$6\frac{3}{4}$	53	4	12		
$5\frac{1}{2}$ 8	44	4	15	$6\frac{3}{4}$	4	54	0	26	
$5\frac{1}{2}$ 12	45	1	0	$6\frac{3}{4}$ 8	54	4	11		
$5\frac{3}{4}$	45	4	14	$6\frac{3}{4}$ 12	55	0	26		
$5\frac{3}{4}$ 4	46	0	29	7	55	4	10		

Durch 5 6  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$ .

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	Quint	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$
4	0	3	16	$3\frac{1}{2}$	27	6	19
8	1	0	2	$3\frac{1}{2}$	4	28	3
12	1	3	18	$3\frac{1}{2}$	8	28	6
$\frac{1}{4}$	2	0	3	$3\frac{1}{2}$	12	29	3
$\frac{2}{4}$	4	0	7	$3\frac{3}{4}$	29	6	17
$\frac{3}{4}$	6	0	10	$3\frac{3}{4}$	4	30	3
1	8	0	12	$3\frac{3}{4}$	8	30	6
2	15	5	25	$3\frac{3}{4}$	12	31	3
$2\frac{1}{4}$	17	5	28	4	31	6	19
$2\frac{1}{2}$	19	6	2	4	32	3	5
$2\frac{3}{4}$	21	6	5	4	8	32	6
3	23	6	7	4	12	33	3
3	4	24	2	$4\frac{1}{4}$	33	6	22
3	8	24	6	9	$4\frac{1}{4}$	4	34
3	12	25	2	$4\frac{1}{4}$	8	34	6
$3\frac{1}{4}$	25	6	10	$4\frac{1}{4}$	12	35	3
$3\frac{1}{4}$	4	26	2	$4\frac{1}{4}$	35	6	26
$3\frac{1}{4}$	8	26	6	12	$4\frac{1}{4}$	4	36
$3\frac{1}{4}$	12	27	2	$4\frac{1}{2}$	8	36	6



Dreis 6  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Dimension	R.	$\beta$ .	g	Dimension	R.	$\beta$ .	g
$4\frac{1}{2}$	12	37	3	$5\frac{3}{4}$	8	47	0
$4\frac{3}{4}$		37	6	$5\frac{3}{4}$	12	47	3
$4\frac{3}{4}$	4	38	3	15	6	48	0
$4\frac{3}{4}$	8	39	0	1	6	48	3
$4\frac{3}{4}$	12	39	3	14	6	49	0
5		40	0	1	6	49	4
5	4	40	3	17	$6\frac{1}{4}$	50	0
5	8	41	0	3	$6\frac{1}{4}$	50	4
5	12	41	3	19	$6\frac{1}{4}$	51	0
$5\frac{1}{4}$		42	0	4	$6\frac{1}{4}$	51	4
$5\frac{1}{4}$	4	42	3	20	$6\frac{1}{4}$	52	0
$5\frac{1}{4}$	8	43	0	6	$6\frac{1}{4}$	52	4
$5\frac{1}{4}$	12	43	3	22	$6\frac{1}{4}$	53	0
$5\frac{1}{4}$		44	0	8	$6\frac{1}{4}$	53	4
$5\frac{1}{4}$	4	44	3	24	$6\frac{3}{4}$	54	0
$5\frac{1}{4}$	8	45	0	10	$6\frac{3}{4}$	54	4
$5\frac{1}{4}$	12	45	3	26	$6\frac{3}{4}$	55	0
$5\frac{3}{4}$		46	0	11	$6\frac{3}{4}$	55	4
$5\frac{3}{4}$	4	46	3	27	7	56	0

( Durch 5 7 3

95

	agaro	R.	β.	3	(	Quiron	R.	β.	3	
7.0.11	4	0	3	17	$3\frac{1}{2}$	28	1	5		
7.3.21	8	1	0	3	$3\frac{1}{2}$	4	28	4	22	
8.0.11	12	1	3	20	$3\frac{1}{2}$	8	29	1	8	
8.3.20	$\frac{1}{4}$	2	0	7	$3\frac{1}{2}$	12	29	4	25	
9.0.11	$\frac{1}{2}$	4	0	14	$3\frac{3}{4}$	30	1	12		
1.4.11	$\frac{3}{4}$	6	0	21	$3\frac{3}{4}$	4	30	4	29	
0.16	1	8	0	27	$3\frac{3}{4}$	8	31	1	15	
4.2	2	15	6	24	$3\frac{3}{4}$	12	31	5	2	
0.18	$2\frac{1}{4}$	18	0	1	4	32	1	18		
4.4	$2\frac{1}{2}$	20	0	8	4	4	32	5	5	
2.0.20	$2\frac{3}{4}$	22	0	12	4	8	33	1	21	
2.4.6	3	24	0	21	4	12	33	5	8	
3.0.20	3	4	24	4	8	$4\frac{1}{4}$	34	1	25	
3.4.1	3	8	25	0	24	$4\frac{1}{4}$	4	34	5	12
4.0.20	3	12	25	4	11	$4\frac{1}{4}$	8	35	1	28
4.4.1	$3\frac{1}{4}$	26	0	28	$4\frac{1}{4}$	12	35	5	15	
5.0.20	$3\frac{1}{4}$	4	26	4	15	$4\frac{1}{2}$	36	2	2	
5.5.4-11	$3\frac{1}{4}$	8	27	1	1	$4\frac{1}{2}$	4	36	5	19
5.6.0.20	$3\frac{1}{2}$	12	27	4	18	$4\frac{1}{2}$	8	37	2	5



Umb 54ß.

Umb 54ß	R	ß	g	Umb 54ß	R	ß	g
$4\frac{1}{2}$	12	37	5	$5\frac{3}{4}$	8	47	3
$4\frac{3}{4}$	38	2	9	$5\frac{3}{4}$	12	47	6
$4\frac{3}{4}$	+38	5	26	6	48	3	12
$4\frac{3}{4}$	8	39	2	12	6	48	6
$4\frac{3}{4}$	12	39	5	29	6	8	49
5	40	2	15	6	12	50	0
5	440	6	2	$6\frac{1}{4}$	50	3	19
5	8	41	2	18	$6\frac{1}{4}$	4	51
5	12	41	6	5	$6\frac{1}{4}$	8	51
$5\frac{1}{4}$	42	2	22	$6\frac{1}{4}$	12	52	0
$5\frac{1}{4}$	44	6	9	$6\frac{1}{2}$	52	3	26
$5\frac{1}{4}$	8	43	2	25	$6\frac{1}{2}$	4	53
$5\frac{1}{4}$	12	43	6	12	$6\frac{1}{2}$	8	53
$5\frac{1}{2}$	44	2	29	$6\frac{1}{2}$	12	54	0
$5\frac{1}{2}$	44	6	16	$6\frac{3}{4}$	54	4	3
$5\frac{1}{2}$	8	45	3	2	$6\frac{3}{4}$	4	55
$5\frac{1}{2}$	12	45	6	19	$6\frac{3}{4}$	8	55
$5\frac{3}{4}$	46	3	6	$6\frac{3}{4}$	12	56	0
$5\frac{3}{4}$	4	46	6	23	7	56	4

7  
 8  
 12  
 $1\frac{1}{4}$   
 $1\frac{1}{2}$   
 $2\frac{3}{4}$   
 1  
 2  
 $2\frac{1}{4}$   
 $2\frac{1}{2}$   
 $2\frac{3}{4}$   
 3  
 3  
 4  
 3  
 8  
 3  
 12  
 $3\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{4}$

Quadr 5  $7\frac{1}{2}$   $\beta$ .

agap	R.	$\beta$ .	S	Quadrat	R.	$\beta$ .	S.		
4.	0	3	10	$3\frac{1}{2}$	28	2	28		
8.	1	0	5	$3\frac{1}{2}$	4	28	6	16	
12.	1	3	23	$3\frac{1}{2}$	8	29	3	3	
$\frac{1}{4}$ .	2	0	11	$3\frac{1}{2}$	12	29	6	21	
$\frac{1}{2}$ .	4	0	22	$3\frac{3}{4}$	30	3	9		
$\frac{3}{4}$ .	6	1	3	$3\frac{3}{4}$	4	30	6	27	
1.	8	1	12	$3\frac{3}{4}$	8	31	3	14	
2.	16	0	24	$3\frac{3}{4}$	12	32	0	2	
$2\frac{1}{4}$ .	18	1	5	4	32	3	18		
$2\frac{1}{2}$ .	20	1	16	4	4	33	0	6	
$2\frac{3}{4}$ .	22	1	27	4	8	33	3	23	
3.	24	2	6	4	12	34	0	11	
3.	4	24	5	24	$4\frac{1}{4}$	34	3	29	
3.	8	25	2	11	$4\frac{1}{4}$	4	35	0	17
3.	12	25	5	29	$4\frac{1}{4}$	8	35	4	4
$3\frac{1}{4}$ .	26	2	17	$4\frac{1}{4}$	12	36	0	22	
$3\frac{1}{4}$	4	26	6	5	$4\frac{1}{2}$	36	4	10	
$3\frac{1}{4}$	8	27	2	22	$4\frac{1}{2}$	4	37	0	28
$3\frac{1}{4}$	12	27	6	10	$4\frac{1}{2}$	8	37	4	15



Um 57  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quint	$\beta$	$\beta$	3	Quint	$\beta$	$\beta$	3
$4\frac{1}{2}$	12	38	1	3	$5\frac{3}{4}$	8	47
$4\frac{3}{4}$	38	4	21	$5\frac{3}{4}$	12	48	2
$4\frac{3}{4}$	4	39	1	9	6	48	6
$4\frac{3}{4}$	8	39	4	26	6	49	3
$4\frac{3}{4}$	12	40	1	14	6	8	49
5	40	5	0	6	12	50	3
5	4	41	1	18	$6\frac{1}{4}$	50	6
5	8	41	5	$6\frac{1}{4}$	4	51	3
5	12	42	1	23	$6\frac{1}{4}$	8	51
$5\frac{1}{4}$	42	5	11	$6\frac{1}{4}$	12	52	3
$5\frac{1}{4}$	4	43	1	29	$6\frac{1}{2}$	53	0
$5\frac{1}{4}$	8	43	5	16	$6\frac{1}{2}$	4	53
$5\frac{1}{4}$	12	44	2	4	$6\frac{1}{2}$	8	54
$5\frac{1}{2}$	44	5	22	$6\frac{1}{2}$	12	54	3
$5\frac{1}{2}$	4	45	2	10	$6\frac{3}{4}$	55	0
$5\frac{1}{2}$	8	45	5	27	$6\frac{3}{4}$	4	55
$5\frac{1}{2}$	12	46	2	15	$6\frac{3}{4}$	8	56
$5\frac{3}{4}$	46	6	3	$6\frac{3}{4}$	12	56	4
$5\frac{3}{4}$	4	47	2	21	7	57	0

4  
8  
12  
 $1\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{4}$   
 $\frac{3}{7}$   
11  
2  
 $1\frac{1}{4}$   
 $1\frac{1}{2}$   
 $2\frac{3}{4}$   
3  
3-4  
1-8  
3-12  
 $3\frac{1}{4}$   
 $2\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{4}$   
 $3\frac{1}{2}$

	R.	β.	3	Quinor.	R.	β.	3			
ayaps	4	0	3	19	3 $\frac{1}{2}$	28	4	19		
	8	1	0	7	3 $\frac{1}{2}$	4	29	1	8	
	12	1	3	26	3 $\frac{1}{2}$	8	29	4	26	
3. hint $\frac{1}{4}$	2	0	14	3 $\frac{1}{2}$	12	30	1	15		
	$\frac{1}{2}$	4	0	29	3 $\frac{3}{4}$	30	5	3		
	$\frac{3}{4}$	6	1	13	3 $\frac{3}{4}$	4	31	1	22	
6. 23 $\frac{1}{4}$	8	1	27	3 $\frac{3}{4}$	8	31	5	10		
	2	16	1	23	3 $\frac{3}{4}$	12	32	1	29	
6. 28	2 $\frac{1}{4}$	18	2	7	4	32	5	14		
3. 10	2 $\frac{1}{2}$	20	2	22	4	33	2	6		
0. 4	2 $\frac{3}{4}$	22	3	6	4	8	33	5	24	
3. 2	3	24	3	20	4	12	34	2	13	
2. 0	3	4	25	0	9	4 $\frac{1}{4}$	34	6	1	
4. 3	3	8	25	3	27	4 $\frac{1}{4}$	4	35	2	20
5. 0	3	12	26	0	16	4 $\frac{1}{4}$	8	35	6	8
5. 4	3 $\frac{1}{4}$	26	4	4	4 $\frac{1}{4}$	12	36	2	27	
6. 0	3 $\frac{1}{4}$	4	27	0	23	4 $\frac{1}{2}$	36	6	16	
6. 4	3 $\frac{1}{4}$	8	27	4	11	4 $\frac{1}{2}$	4	37	3	5
7. 0	3 $\frac{1}{4}$	12	28	1	0	4 $\frac{1}{2}$	8	37	6	23



(Numb 58<sup>β</sup>.

Quinten	R.	β.	g.	Quinten	R.	β.	g.
$\frac{1}{2}$	12	38	3	12	$5\frac{3}{4}$	8	48
$\frac{3}{4}$	39	0	0	$5\frac{3}{4}$	12	48	5
$\frac{3}{4}$	43	3	19	6	49	2	11
$\frac{3}{4}$	8	40	0	7	6	49	6
$\frac{3}{4}$	12	40	3	26	6	8	50
5	41	0	14	6	12	50	6
5	41	4	3	$6\frac{1}{4}$	51	2	25
5	8	42	0	21	$6\frac{1}{4}$	4	51
5	12	42	4	10	$6\frac{1}{4}$	8	52
$5\frac{1}{4}$	43	0	28	$6\frac{1}{4}$	12	52	6
$5\frac{1}{4}$	43	4	17	$6\frac{1}{2}$	53	3	10
$5\frac{1}{4}$	8	44	1	5	$6\frac{1}{2}$	4	53
$5\frac{1}{4}$	12	44	4	24	$6\frac{1}{2}$	8	54
$5\frac{1}{2}$	45	1	13	$6\frac{1}{2}$	12	55	0
$5\frac{1}{2}$	45	5	2	$6\frac{3}{4}$	55	3	24
$5\frac{1}{2}$	8	46	1	20	$6\frac{3}{4}$	4	56
$5\frac{1}{2}$	12	46	5	9	$6\frac{3}{4}$	8	56
$5\frac{3}{4}$	47	1	27	$6\frac{3}{4}$	12	57	0
$5\frac{3}{4}$	47	5	16	7	57	4	8

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω
α	0	3	20	3 1/2	28	6	12																	
β	1	0	9	3 1/2	4	29	3	2																
γ	1	3	28	3 1/2	8	29	6	21																
δ	2	0	17	3 1/2	12	30	3	10																
ε	4	1	7	3 3/4	30	6	29																	
ζ	6	1	24	3 3/4	4	31	3	19																
η	8	2	12	3 3/4	8	32	0	8																
θ	16	2	23	3 3/4	12	32	3	27																
ι	18	3	10	4	33	0	14																	
κ	20	4	0	4	33	4	7																	
λ	22	4	17	4	8	34	0	26																
μ	24	5	5	4	12	34	4	15																
ν	25	1	25	4 1/4	35	1	4																	
ξ	25	5	14	4 1/4	4	35	4	24																
ο	26	2	3	4 1/2	8	36	1	13																
π	26	5	22	4 1/2	12	36	5	2																
ρ	27	2	12	4 1/2	37	1	24																	
σ	27	6	1	4 1/2	4	37	5	14																
τ	28	2	20	4 1/2	8	38	2	3																





Umb 59 β.

99

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	
4	0	3	21	3 $\frac{1}{2}$	29	1	3																		
8	1	0	11	3 $\frac{1}{2}$	4	29	4	24																	
12	1	4	1	3 $\frac{1}{2}$	8	30	1	14																	
16	2	0	22	3 $\frac{1}{2}$	12	30	5	4																	
20	4	1	14	3 $\frac{3}{4}$	31	1	25																		
24	6	2	6	3 $\frac{3}{4}$	4	31	5	16																	
28	8	2	27	3 $\frac{3}{4}$	8	32	2	6																	
32	16	3	22	3 $\frac{3}{4}$	12	32	5	26																	
36	18	4	14	4	33	2	16																		
40	20	5	6	4	33	6	4																		
44	22	5	28	4	8	34	2	27																	
48	24	6	19	4	12	34	6	14																	
52	3	4	25	3	10	4 $\frac{1}{4}$	35	3	8																
56	3	8	26	0	0	4 $\frac{1}{4}$	4	35	6	29															
60	3	12	26	3	20	4 $\frac{1}{4}$	8	36	3	19															
64	3 $\frac{1}{4}$	27	0	11	4 $\frac{1}{4}$	12	37	0	9																
68	3 $\frac{1}{4}$	4	27	4	2	4 $\frac{1}{2}$	37	4	0																
72	3 $\frac{1}{4}$	8	28	0	22	4 $\frac{1}{2}$	38	0	21																
76	3 $\frac{1}{4}$	12	28	4	12	4 $\frac{1}{2}$	8	38	4	11															



(Vuch 59ß)

Quadrat	R.	ß.	3	Quadrat	R.	ß.	3
$4\frac{1}{4}$	12	39	1	$15\frac{3}{4}$	8	49	1
$9\frac{3}{4}$	39	42	$5\frac{3}{4}$	12	49	4	20
$14\frac{3}{4}$	40	1	13	6	50	1	10
$19\frac{3}{4}$	8	40	5	3	6	4	50
$24\frac{3}{4}$	12	41	1	23	6	8	51
5	41	5	13	6	12	51	5
5	42	2	4	$6\frac{1}{4}$	5	2	2
5	8	42	5	2	$6\frac{1}{4}$	4	5
5	12	43	2	1	$6\frac{1}{4}$	8	53
$5\frac{1}{4}$	43	6	5	$6\frac{1}{4}$	12	53	6
$5\frac{1}{4}$	44	2	2	$6\frac{1}{2}$	5	4	2
$5\frac{1}{4}$	8	44	6	1	$6\frac{1}{2}$	4	54
$5\frac{1}{4}$	12	45	3	6	$6\frac{1}{2}$	8	55
$5\frac{1}{2}$	45	6	2	$6\frac{1}{2}$	12	55	6
$5\frac{1}{2}$	4	46	3	18	$6\frac{3}{4}$	5	6
$5\frac{1}{2}$	8	47	0	8	$6\frac{3}{4}$	4	57
$5\frac{1}{2}$	12	47	3	28	$6\frac{3}{4}$	8	57
$5\frac{3}{4}$	48	0	19	$6\frac{3}{4}$	12	58	0
$5\frac{3}{4}$	4	48	4	10	4	58	4

Quadrat  $9\frac{1}{2}\beta$ .

100

azaf	R.	β.	g	Quadrat	R.	β.	g.
4	0	3	21	$3\frac{1}{2}$	29	2	25
8	1	0	13	$3\frac{1}{2}$	4	29	6
12	1	4	4	$3\frac{1}{2}$	8	30	3
$\frac{1}{4}$	2	0	25	$3\frac{1}{2}$	12	30	6
$\frac{1}{2}$	4	1	21	$3\frac{3}{4}$	31	3	20
$\frac{3}{4}$	6	2	16	$3\frac{3}{4}$	4	32	0
1	8	3	12	$3\frac{3}{4}$	8	32	4
2	16	4	22	$3\frac{3}{4}$	12	33	0
$2\frac{1}{4}$	18	5	14	4	33	4	16
$2\frac{1}{2}$	20	6	13	4	4	34	1
$2\frac{3}{4}$	23	0	8	4	8	34	4
3	25	1	4	4	12	35	1
3	4	25	4	$4\frac{1}{4}$	35	5	11
3	8	26	1	$4\frac{1}{4}$	4	36	2
3	12	26	5	$4\frac{1}{4}$	8	36	5
$3\frac{1}{4}$	27	1	29	$4\frac{1}{4}$	12	37	2
$3\frac{1}{2}$	4	27	5	$4\frac{1}{2}$	37	6	7
$3\frac{3}{4}$	8	28	2	$4\frac{1}{2}$	4	38	2
$3\frac{3}{4}$	12	28	6	$4\frac{1}{2}$	8	38	6



(Numb 59  $\frac{1}{2}$   $\beta$ )

Quanti	R.	$\beta$ .	3	Quanti	R.	$\beta$ .	3
$4\frac{1}{2}$	12	39	3	11	$5\frac{3}{4}$	8	19
$7\frac{3}{4}$	40	0	2	$5\frac{3}{4}$	12	50	0
$7\frac{3}{4}$	7	40	3	23	6	50	4
$7\frac{3}{4}$	8	41	0	15	6	4	51
$7\frac{3}{4}$	12	41	4	6	6	8	51
5	42	0	28	6	12	52	1
5	42	4	19	$6\frac{1}{4}$	52	5	5
5	8	43	1	11	$6\frac{1}{4}$	4	53
5	12	43	5	2	$6\frac{1}{4}$	8	53
$5\frac{1}{4}$	44	1	23	$6\frac{1}{4}$	12	54	2
$5\frac{1}{4}$	4	44	5	14	$6\frac{1}{2}$	54	6
$5\frac{1}{4}$	8	45	2	6	$6\frac{1}{2}$	4	55
$5\frac{1}{4}$	12	45	5	27	$6\frac{1}{2}$	8	55
$5\frac{1}{2}$	46	2	19	$6\frac{1}{2}$	12	56	3
$5\frac{1}{2}$	4	46	6	10	$6\frac{3}{4}$	56	6
$5\frac{1}{2}$	8	47	3	2	$6\frac{3}{4}$	4	57
$5\frac{1}{2}$	12	47	6	23	$6\frac{3}{4}$	8	58
$5\frac{3}{4}$	48	3	14	$6\frac{3}{4}$	12	58	4
$5\frac{3}{4}$	4	49	0	5	4	59	0

Umb 60 β.

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ		
4	0	3	22	3 $\frac{1}{2}$	29	4	17			
8	1	0	15	3 $\frac{1}{2}$	4	30	1	9		
12	1	4	7	2 $\frac{1}{2}$	8	30	5	2		
16	2	0	29	3 $\frac{1}{2}$	12	31	1	24		
20	4	1	29	3 $\frac{3}{4}$		31	5	16		
24	6	2	28	3 $\frac{3}{4}$	4	32	2	8		
28	8	3	27	3 $\frac{3}{4}$	8	32	6	1		
32	16	5	21	3 $\frac{3}{4}$	12	33	2	23		
36	18	6	20	4		33	6	15		
40	21	0	20	4	4	34	3	7		
44	23	1	19	4	8	35	0	0		
48	25	2	18	4	12	35	3	22		
52	25	6	10	4 $\frac{1}{4}$		36	0	14		
56	8	26	3	3	4 $\frac{1}{4}$	4	36	4	6	
60	12	26	6	25	4 $\frac{1}{4}$	8	37	0	29	
64	3 $\frac{1}{4}$	27	3	14	4 $\frac{1}{4}$	12	37	4	21	
68	3 $\frac{1}{4}$	4	28	0	9	4 $\frac{1}{2}$	38	1	14	
72	3 $\frac{1}{4}$	8	28	4	2	4 $\frac{1}{2}$	4	38	5	6
76	3 $\frac{1}{4}$	12	29	0	24	4 $\frac{1}{2}$	8	39	1	29



# Umb 60ß

Quint.	R.	ß.	g.	Quint.	R.	ß.	g.
4 $\frac{1}{2}$	12	39.	5	21	5 $\frac{3}{4}$	8	49
4 $\frac{3}{4}$	20.	2	13	5 $\frac{3}{4}$	12	50.	3
4 $\frac{2}{4}$	4	40.	6.	5.	6.	51.	0
4 $\frac{3}{4}$	8	41	2	28.	6.	4	51.
4 $\frac{3}{4}$	12	41.	6	20.	6.	8.	52
5.	42.	3.	12.	6.	12.	52	4
5.	4	43.	0.	4.	6 $\frac{1}{4}$	53.	1.
5.	8	43.	3	24.	6 $\frac{1}{4}$	4	53.
5.	12	44	0.	19.	6 $\frac{1}{4}$	8	54
5 $\frac{1}{4}$	44	4.	11.	6 $\frac{1}{4}$	12	54.	5
5 $\frac{1}{4}$	4	45.	1.	3.	6 $\frac{1}{4}$	55.	2.
5 $\frac{1}{4}$	8	45.	4	26.	6 $\frac{1}{4}$	4	55.
5 $\frac{1}{4}$	12	46.	1.	18.	6 $\frac{1}{4}$	8	56.
5 $\frac{1}{4}$	46.	5.	11.	6 $\frac{1}{4}$	12	56.	6
5 $\frac{1}{4}$	4	47.	2.	3.	6 $\frac{3}{4}$	57.	3.
5 $\frac{1}{4}$	8	47.	5	26.	6 $\frac{3}{4}$	4	57.
5 $\frac{1}{4}$	12	48.	2.	18.	6 $\frac{3}{4}$	8.	58
5 $\frac{3}{4}$	48.	6.	10.	6 $\frac{3}{4}$	12	59.	0
5 $\frac{3}{4}$	4	49.	3.	2.	7.	59.	4

Umb 60  $\frac{1}{2}$  B.

	R.	B.	8	Quanti	R.	B.	8
4	0	3	23	3 $\frac{1}{2}$	29	6	10
8	1	0	17	3 $\frac{1}{2}$	4	30	3
12	1	4	10	3 $\frac{1}{2}$	8	30	6
16	2	1	3	3 $\frac{1}{2}$	12	31	3
20	4	2	7	3 $\frac{3}{4}$	32	0	13
24	6	3	10	3 $\frac{3}{4}$	4	32	4
28	8	4	12	3 $\frac{3}{4}$	8	33	1
32	10	6	21	3 $\frac{3}{4}$	12	33	4
36	19	0	24	4	34	1	15
40	21	1	28	4	4	34	5
44	23	3	1	4	8	35	2
48	25	4	3	4	12	35	5
52	4	26	0	26	4 $\frac{1}{4}$	36	2
56	8	26	4	20	4 $\frac{1}{4}$	4	36
60	12	27	1	13	4 $\frac{1}{4}$	8	37
64	3 $\frac{1}{4}$	27	5	6	4 $\frac{1}{4}$	12	37
68	3 $\frac{1}{4}$	4	28	1	29	4 $\frac{1}{2}$	38
72	3 $\frac{1}{4}$	8	28	5	23	4 $\frac{1}{2}$	4
76	3 $\frac{1}{4}$	12	29	2	16	4 $\frac{1}{2}$	8



Vmb  $60\frac{1}{2}$  β.

Quadrat	R.	β.	8.	Quadrat	R.	β.	8.		
$4\frac{1}{4}$	12	40	1	$5\frac{3}{4}$	8	50	224		
$7\frac{3}{4}$	40	725	$5\frac{3}{4}$	12	50	6	14		
$7\frac{3}{4}$	4	41	1	18	6	51	3	9	
$7\frac{3}{4}$	8	41	5	11	6	45	0	2	
$7\frac{3}{4}$	12	42	2	5	6	8	52	3	26
5	42	526	6	12	53	0	19		
5	43	2	19	$6\frac{1}{4}$	53	4	12		
5	8	43	6	13	$6\frac{1}{4}$	4	54	1	5
5	12	44	3	6	$6\frac{1}{4}$	8	54	4	29
$5\frac{1}{4}$	45	0	0	$6\frac{1}{4}$	12	55	1	22	
$5\frac{1}{4}$	4	45	3	23	$6\frac{1}{4}$	55	5	16	
$5\frac{1}{4}$	8	46	0	14	$6\frac{1}{2}$	4	56	2	9
$5\frac{1}{4}$	12	46	4	10	$6\frac{1}{2}$	8	56	6	3
$5\frac{1}{2}$	47	1	4	$6\frac{1}{2}$	12	57	2	26	
$5\frac{1}{2}$	4	47	4	27	$6\frac{3}{4}$	57	6	19	
$5\frac{1}{2}$	8	48	1	21	$6\frac{3}{4}$	4	58	3	12
$5\frac{1}{2}$	12	48	5	14	$6\frac{3}{4}$	8	59	0	6
$5\frac{3}{4}$	49	2	7	$6\frac{3}{4}$	12	59	3	29	
$5\frac{3}{4}$	4	49	6	0	7	60	0	21	

	R.	ß.	8	R.	ß.	8.
azap	4.	0.	3	24	31.	30. 1. 1.
	8.	1.	0.	18.	31	4 30. 4. 25.
	12.	1.	4.	12.	31	8. 31. 1. 18.
1/4	2.	1.	7.	31	12	31. 5. 13.
1/2	4.	2.	14.	31	32	2. 8.
3/4	6.	3.	21.	31	4 32	6. 2.
1	8.	4.	27.	31	8 33	2. 26.
2	17.	0.	20.	31	12 33	6. 20.
2 1/4	19.	1.	27.	4.	34	3. 14.
2 1/2	21.	3.	14.	4.	4 35.	0. 8.
2 3/4	23.	4.	11.	4.	8. 35.	4. 2.
3.	25.	5.	17.	4.	12 36.	0. 26.
3.	4 26.	2.	11.	4 1/2.	36.	4 21.
3.	8 26.	6.	5.	4 1/2.	4 37.	1. 15.
3.	12 27.	2.	29.	4 1/2.	8 37.	5. 9.
3 1/4	27.	6.	29.	4 1/2.	12 38.	2. 3.
3 1/2	4 28.	3.	18.	4 1/2.	38.	5 28.
3 3/4	8 29.	0.	12.	4 1/2.	4 39.	2 22.
3 1/2	12 29.	4.	6.	4 1/2.	8 39.	6. 16.



Umb 61.ß.

Cauro	R.	ß.	g	Cauro	R.	ß.	g
$4\frac{1}{4}$	12	40	3	10	$5\frac{3}{4}$	8	50
$4\frac{3}{4}$	11	0	5	$5\frac{3}{4}$	12	51	2
$4\frac{3}{4}$	7	1	3	29	6	51	6
$4\frac{3}{4}$	8	42	0	23	6	4	52
$4\frac{3}{4}$	12	42	4	14	6	8	52
5	43	1	11	6	12	53	3
5	4	43	5	5	$6\frac{1}{4}$	54	0
5	8	44	1	29	$6\frac{1}{4}$	4	54
5	12	44	5	23	$6\frac{1}{4}$	8	55
$5\frac{1}{4}$	45	2	18	$6\frac{1}{4}$	12	55	4
$5\frac{1}{4}$	4	45	6	12	$6\frac{1}{2}$	56	1
$5\frac{1}{4}$	8	46	3	6	$6\frac{1}{2}$	4	56
$5\frac{1}{4}$	12	47	0	0	$6\frac{1}{2}$	8	57
$5\frac{1}{2}$	47	3	25	$6\frac{1}{2}$	12	57	6
$5\frac{1}{2}$	4	48	0	19	$6\frac{3}{4}$	58	2
$5\frac{1}{2}$	8	48	4	13	$6\frac{3}{4}$	4	58
$5\frac{1}{2}$	12	49	1	7	$6\frac{3}{4}$	8	59
$5\frac{3}{4}$	49	5	2	$6\frac{3}{4}$	12	60	0
$5\frac{3}{4}$	4	50	1	26	7	60	4

Umb 6 1/2 β.

104

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ		
α	0	3	25	3 1/2	30	2	23			
β	1	0	20	3 1/2	4	30	6	18		
γ	1	4	15	3 1/2	8	31	3	13		
δ	2	1	11	3 1/2	12	32	0	8		
ε	4	2	2	3 3/4	32	4	4			
ζ	6	4	2	3 3/4	4	33	0	29		
η	8	5	12	3 3/4	8	33	4	24		
θ	17	1	20	3 3/4	12	34	1	19		
ι	19	3	1	4		34	5	14		
κ	21	4	11	4	4	35	2	9		
λ	23	5	22	4	8	35	6	4		
μ	26	0	2	4	12	36	2	29		
ν	4	26	3	27	4 1/4	36	6	25		
ξ	8	27	0	22	4 1/4	4	37	3	20	
ο	12	27	4	17	4 1/4	8	38	0	15	
π	3 1/4	28	1	13	4 1/4	12	38	4	10	
ρ	3 1/4	4	28	5	8	4 1/2	39	1	5	
σ	3 1/4	8	29	2	3	4 1/2	4	39	5	0
τ	3 1/4	12	29	5	28	4 1/2	8	40	1	25



( Umh 67  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .

Quinn	R.	$\beta$ .	g	Quinn	R.	$\beta$ .	g.		
$4\frac{1}{2}$	12	40	5	20	$5\frac{3}{4}$	8	51	1	18.
$4\frac{3}{4}$	41	2	16	$5\frac{3}{4}$	12	51	5	13.	
$4\frac{3}{4}$	41	6	11	6	52	2	8.		
$4\frac{3}{4}$	84	2	3	6	6	4	52	6	3.
$4\frac{3}{4}$	12	43	0	1	6	8	53	2	28.
5	43	3	26	6	12	53	6	23.	
5	4	44	0	21	$6\frac{1}{4}$	54	3	19.	
5	8	44	4	16	$6\frac{1}{4}$	4	55	0	14
5	12	45	1	11	$6\frac{1}{4}$	8	55	4	9.
$5\frac{1}{4}$	45	5	7	$6\frac{1}{4}$	12	56	1	4.	
$5\frac{1}{4}$	4	46	2	2	$6\frac{1}{2}$	56	4	29.	
$5\frac{1}{4}$	8	46	5	27	$6\frac{1}{2}$	4	57	1	24.
$5\frac{1}{4}$	12	47	2	22	$6\frac{1}{2}$	8	57	5	19.
$5\frac{1}{4}$	47	6	17	$6\frac{1}{2}$	12	58	2	14.	
$5\frac{1}{2}$	4	48	3	12	$6\frac{3}{4}$	58	6	10.	
$5\frac{1}{2}$	8	48	0	7	$6\frac{3}{4}$	4	59	3	5.
$5\frac{1}{2}$	12	49	4	2	$6\frac{3}{4}$	8	60	0	0.
$5\frac{3}{4}$	50	0	28	$6\frac{3}{4}$	12	60	3	25.	
$5\frac{3}{4}$	4	50	4	23	7	61	0	20.	

buch 62 B.

	R.	B.	S.	Quadrat	R.	B.	S.	
1. 11	4.	0	3	26	3 $\frac{1}{2}$	30	4. 15.	
5. 13	8.	1	0	22	3 $\frac{1}{2}$	4	31. 1. 11.	
2. 1	12.	1	4	18	3 $\frac{1}{2}$	8	31. 5. 7.	
6. 7	ine. $\frac{1}{4}$ .	2.	1	14	3 $\frac{1}{2}$	12	32. 2. 3.	
2. 11	$\frac{1}{2}$ .	4.	2	19	3 $\frac{3}{4}$	32	5. 29.	
6. 23	$\frac{3}{4}$ .	6.	4	13	3 $\frac{3}{4}$	4	33. 2. 25.	
3. 19	1.	8.	5	27	3 $\frac{3}{4}$	8	33. 6. 21.	
0. 14	2.	17.	2	19	3 $\frac{3}{4}$	12	34. 3. 17.	
4. 9	2 $\frac{1}{4}$ .	19.	4	3	4.	35	0. 13.	
1. 4	2 $\frac{1}{2}$ .	21.	5	18	4.	4	35. 4. 9.	
4. 29	2 $\frac{3}{4}$ .	24.	0	2	4.	8	36. 1. 5.	
1. 24	3.	26.	1	16	4.	12	36. 5. 1.	
5. 19	3.	4	26	5	12	4 $\frac{1}{2}$	37	1. 27.
3. 2. 14	3.	8	24	2	8	4 $\frac{1}{2}$	4	37. 5. 23.
0. 6. 11	3.	12	27	6	4	4 $\frac{1}{2}$	8	38. 2. 19.
3. 8	3 $\frac{1}{4}$ .	28	3	0	4 $\frac{1}{4}$	12	38. 6. 15.	
0. 0. 0	3 $\frac{1}{4}$ .	4	28	6	26	4 $\frac{1}{2}$	39	3. 12.
3. 3. 20	3 $\frac{1}{4}$ .	8	29	3	22	4 $\frac{1}{2}$	4	40. 0. 8.
7. 0. 20	3 $\frac{1}{4}$	12	30	0	18	4 $\frac{1}{2}$	8	40. 4. 4.



Numb 62ß.

Quint	R.	ß.	S	Quint	R.	ß.	S
$\frac{1}{4}$	12	41	1.0	$5\frac{3}{4}$	8	51	4.15.
$\frac{3}{4}$	71	4	26.	$5\frac{3}{4}$	12	52	1.11.
$\frac{3}{4}$	44	2	1.22	6.	52	5.	7.
$\frac{3}{4}$	8	42	5.18.	6.	453	2.	3.
$\frac{3}{4}$	12	43.	2.14	6.	8	53.	5.29.
5.	43.	6.	10.6.	12	54	2.25.	
5.	444	3.	6.	$6\frac{1}{4}$	54	6	21.
5.	8	45	0.2	$6\frac{1}{4}$	4	55	3.17.
5.	12	45.	3.28	$6\frac{1}{4}$	8.	56.	0.13.
$5\frac{1}{4}$	46.	0	24	$6\frac{1}{4}$	12	56.	4.9.
$5\frac{1}{4}$	4	46.	4.20.	$6\frac{1}{2}$	57	1.	6.
$5\frac{1}{4}$	8.	47.	1.16.	$6\frac{1}{2}$	4	57.	5.2.
$5\frac{1}{4}$	12	47.	5.12.	$6\frac{1}{2}$	8.	58	1.28.
$5\frac{1}{2}$	48.	2.	9.	$6\frac{1}{2}$	12	58	5.24.
$5\frac{1}{2}$	4	48.	6.5.	$6\frac{3}{4}$	59.	2	20.
$5\frac{1}{2}$	8	49.	3.1.	$6\frac{3}{4}$	4	59.	6.16.
$5\frac{1}{2}$	12	49.	6.27.	$6\frac{3}{4}$	8.	60.	3.12.
$5\frac{3}{4}$	50.	3.	23.	$6\frac{3}{4}$	12	61.	0.8.
$5\frac{3}{4}$	4.	51.	0.19.	7.	61.	4.	4.

Über  $6\sqrt{\frac{1}{2}}\beta$

	R.	β.	3	Quadrat	R.	β.	3	
4	0	3	27	$3\frac{1}{2}$	30	6	8	
8	1	0	24	$3\frac{1}{2}$	31	3	5	
12	1	4	21	$3\frac{1}{2}$	32	0	2	
$\frac{1}{4}$	2	1	18	$3\frac{1}{2}$	32	3	29	
$\frac{1}{2}$	4	3	7	$3\frac{3}{4}$	33	0	26	
$\frac{3}{4}$	6	4	25	$3\frac{3}{4}$	33	4	23	
1	8	6	12	$3\frac{3}{4}$	34	1	20	
2	17	3	19	$3\frac{3}{4}$	34	5	17	
$2\frac{1}{4}$	19	5	7	4	35	2	13	
$2\frac{1}{2}$	21	6	26	4	35	6	10	
$2\frac{3}{4}$	24	1	14	4	36	3	7	
3	26	3	1	4	37	0	4	
3	4	26	6	28	$4\frac{1}{4}$	37	4	1
3	8	27	3	25	$4\frac{1}{4}$	38	0	28
3	12	28	0	22	$4\frac{1}{4}$	38	4	25
$3\frac{1}{4}$	28	4	19	$4\frac{1}{4}$	39	1	22	
$3\frac{1}{2}$	4	29	1	16	$4\frac{1}{2}$	39	5	20
$3\frac{3}{4}$	8	29	5	13	$4\frac{1}{2}$	40	2	17
$3\frac{1}{2}$	12	30	2	10	$4\frac{1}{2}$	40	6	14



(Dumb 62  $\frac{1}{2}$   $\beta$ .)

Quint.	R.	$\beta$ .	S.	Quint.	R.	$\beta$ .	S.		
$\frac{1}{2}$	12	41	3	11	$5\frac{3}{4}$	8	52	0	14
$\frac{3}{4}$	42	0	8	$5\frac{3}{4}$	12	52	4	11	
$\frac{3}{4}$	44	2	4	5	6	53	1	7	
$\frac{3}{4}$	8	43	1	2	6	4	53	5	4
$\frac{3}{4}$	12	43	4	29	6	8	54	2	1
S.	44	1	25	6	12	54	5	28	
S.	44	5	22	$6\frac{1}{4}$	55	2	25		
S.	8	45	2	19	$6\frac{1}{4}$	4	55	6	22
S.	12	45	6	16	$6\frac{1}{4}$	8	56	3	19
$5\frac{1}{4}$	46	3	13	$6\frac{1}{4}$	12	57	0	16	
$5\frac{1}{4}$	47	0	10	$6\frac{1}{2}$	57	4	14		
$5\frac{1}{4}$	8	47	4	7	$6\frac{1}{2}$	4	58	1	11
$5\frac{1}{4}$	12	48	1	4	$6\frac{1}{2}$	8	58	5	8
$5\frac{1}{2}$	48	5	2	$6\frac{1}{2}$	12	59	2	5	
$5\frac{1}{2}$	4	49	1	29	$6\frac{3}{4}$	59	6	2	
$5\frac{1}{2}$	8	49	5	26	$6\frac{3}{4}$	4	60	2	29
$5\frac{1}{2}$	12	50	2	23	$6\frac{3}{4}$	8	60	6	26
$5\frac{3}{4}$	50	6	20	$6\frac{3}{4}$	12	61	3	23	
$5\frac{3}{4}$	4	51	3	17	4	62	0	19	

Num 63 B.

107

agafso R. B. S. Rainor B. B. S.

4 0 3 28.  $3\frac{1}{2}$  31. 0 29.

8. 1. 0 26.  $3\frac{1}{2}$  4 31. 4 27

12. 1. 4 29  $3\frac{1}{2}$  8. 32. 1 25.

intle  $\frac{1}{4}$ . 2. 1 21.  $3\frac{1}{2}$  12 32 5 23.

$\frac{1}{2}$ . 4. 3. 14.  $3\frac{3}{4}$  33. 2 20.

$\frac{3}{4}$ . 6. 5. 5.  $3\frac{3}{4}$  4 33. 6. 18.

imp. 1. 8. 6 27.  $3\frac{3}{4}$  8. 34. 3. 16.

2. 14. 4. 18.  $3\frac{3}{4}$  12 35. 0. 14.

$2\frac{1}{4}$ . 19. 6. 9. 4. 35. 4 12.

$2\frac{1}{2}$ . 22. 1. 2. 4. 4 36. 1. 10.

$2\frac{3}{4}$  24 2 23. 4. 8 36. 5. 8.

3. 26. 4. 15. 4. 12 37. 2. 6.

3. 4 27. 1. 13.  $4\frac{1}{4}$  37. 6. 3.

3. 8 27. 5. 11.  $4\frac{1}{4}$  4 38. 3. 1.

3. 12 28. 2. 9.  $4\frac{1}{4}$  8. 38. 6 29.

$3\frac{1}{4}$  28. 6. 6.  $4\frac{1}{4}$  12 39. 3 27.

$3\frac{1}{4}$  4 29. 3. 4  $4\frac{1}{2}$  40. 0 26.

$3\frac{1}{4}$  8 30. 0. 2  $4\frac{1}{2}$  4 40 4 24.

$3\frac{1}{4}$  12 30. 4. 0.  $4\frac{1}{2}$  8. 41. 1 22.



( Umb 63 β.

Quinn	R.	β.	3	Quinn	R.	β.	3
4 $\frac{1}{4}$	12	41.	520	53 $\frac{3}{4}$	8	52	3.10.
4 $\frac{3}{4}$	22	2	17.	54 $\frac{1}{4}$	12	53.	0.8.
4 $\frac{3}{4}$	4	22.	6.15.	6.	53	4.	6.
4 $\frac{3}{4}$	8	43.	3.13.	6.	4	54	1.4.
4 $\frac{3}{4}$	12	44	0.11.	6.	8.	54	5.2.
5.	44	4.	9.	6.	12	55.	2.0.
5	44	5.	1.7.	6 $\frac{1}{4}$	55.	5	27.
5.	8	45.	5.5	6 $\frac{1}{4}$	4	56	2.25.
5.	12	46.	2.3.	6 $\frac{1}{4}$	8	56.	6.23.
5 $\frac{1}{4}$	46.	6.	0	6 $\frac{1}{4}$	12	57.	3.21.
5 $\frac{1}{4}$	4	47.	2.28	6 $\frac{1}{2}$	57.	0	20.
5 $\frac{1}{4}$	8	47.	6.26.	6 $\frac{1}{2}$	4	58.	4.18.
5 $\frac{1}{4}$	12	48.	3.24	6 $\frac{1}{2}$	8.	58.	1.16.
5 $\frac{1}{2}$	49.	0	23.	6 $\frac{1}{2}$	12	59.	5.14.
5 $\frac{1}{2}$	4	49.	4.21.	6 $\frac{3}{4}$	59.	2.	11.
5 $\frac{1}{2}$	8.	50.	1.19	6 $\frac{3}{4}$	4.	60.	6.9.
5 $\frac{1}{2}$	12	50.	5.17.	6 $\frac{3}{4}$	8	61.	3.7.
5 $\frac{3}{4}$	51.	2.	14	6 $\frac{3}{4}$	12	62	0.4.
5 $\frac{3}{4}$	4.	51.	6.12.	7.	62	4.	3.

+ 8. 1. 1.  
22. 3.  
23. 0.  
23. 7.  
24. 1.  
24. 5.  
25. 2.  
25. 5.  
26. 2.  
26. 6.  
27. 3.  
27. 0.  
28. 4.  
28. 1.  
29. 5.  
29. 2.  
30. 6.  
31. 3.  
32. 0.  
32. 4.











Mein vngeltt von ainer  
 22 1/2 wass. 3 solain von //  
 geltt von 1/4 bis auff Mein  
 ainer von 7. 8 bis auff  
 30 8.



*[Faint, illegible handwriting on the main page]*

*[Handwritten table on the right margin]*

$\frac{1}{4}$	0
$\frac{1}{2}$	0
$\frac{2}{4}$	0
1	0
$1\frac{1}{4}$	0
$1\frac{1}{2}$	1
$1\frac{3}{4}$	1
2	1
$2\frac{1}{4}$	1
$2\frac{1}{2}$	1
$2\frac{3}{4}$	-
3	-
$3\frac{1}{4}$	-
$3\frac{1}{2}$	-
$3\frac{3}{4}$	-
4	?
$4\frac{1}{4}$	?
$4\frac{1}{2}$	?

# Tuff 7. 8.

(iii)

Anzahl	R.	R.	S.	Anzahl	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	11	3	$\frac{3}{4}$	3	37	5
$\frac{1}{2}$	0	22	6	5	3	49	2
$\frac{3}{4}$	0	34	2	$5\frac{1}{4}$	4	0	5
1	0	45	6	$5\frac{1}{2}$	4	12	1
$1\frac{1}{4}$	0	57	2	$5\frac{3}{4}$	4	23	4
$1\frac{1}{2}$	1	8	5	6	4	35	1
$1\frac{3}{4}$	1	20	1	$6\frac{1}{4}$	4	46	4
2	1	31	5	$6\frac{1}{2}$	4	58	0
$2\frac{1}{4}$	1	43	1	$6\frac{3}{4}$	5	9	3
$2\frac{1}{2}$	1	54	4	7	5	21	0
$2\frac{3}{4}$	2	6	0	$7\frac{1}{4}$	5	32	3
3	2	17	4	$7\frac{1}{2}$	5	43	6
$3\frac{1}{4}$	2	28	6	$7\frac{3}{4}$	5	5	2
$3\frac{1}{2}$	2	40	3	8	6	6	6
$3\frac{3}{4}$	2	51	6	$8\frac{1}{4}$	6	18	2
4	3	3	3	$8\frac{1}{2}$	6	29	5
$4\frac{1}{4}$	3	14	6	$8\frac{3}{4}$	6	41	1
$4\frac{1}{2}$	3	26	2	9	6	52	5



# Luff 83

Linien	R.	R.	S.	Linien	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	13	0	$\frac{3}{4}$	7	8	2
$\frac{1}{2}$	0	26	1	5	4	21	3
$\frac{3}{4}$	0	39	1	$5\frac{1}{4}$	7	34	3
1	0	52	2	$5\frac{1}{2}$	4	47	3
$1\frac{1}{4}$	1	5	2	$5\frac{3}{4}$	5	0	4
$1\frac{1}{2}$	1	18	3	6	5	13	5
$1\frac{3}{4}$	1	31	3	$6\frac{1}{4}$	5	26	5
2	1	44	4	$6\frac{1}{2}$	5	39	6
$2\frac{1}{4}$	1	57	4	$6\frac{3}{4}$	5	52	6
$2\frac{1}{2}$	2	10	5	7	6	6	0
$2\frac{3}{4}$	2	23	5	$7\frac{1}{4}$	6	19	0
3	2	36	6	$7\frac{1}{2}$	6	32	1
$3\frac{1}{4}$	2	49	6	$7\frac{3}{4}$	6	45	1
$3\frac{1}{2}$	3	3	0	8	6	58	2
$3\frac{3}{4}$	3	16	0	$8\frac{1}{4}$	7	11	2
4	3	29	1	$8\frac{1}{2}$	7	24	3
$4\frac{1}{4}$	3	42	1	$8\frac{3}{4}$	7	37	3
$4\frac{1}{2}$	3	55	2	9	7	50	4

# Aufg 3

112

Annua	K.	K.	S.	Annua	K.	K.	S.
$\frac{1}{4}$	0	14	4	$4\frac{3}{4}$	4	38	6
$\frac{1}{2}$	0	29	2	5	4	53	4
$\frac{3}{4}$	0	44	0	$5\frac{1}{4}$	5	8	1
1	0	58	5	$5\frac{1}{2}$	5	22	6
$1\frac{1}{4}$	1	13	2	$5\frac{3}{4}$	5	37	4
$1\frac{1}{2}$	1	28	0	6	5	52	2
$1\frac{3}{4}$	1	42	5	$6\frac{1}{4}$	6	6	6
2	1	57	3	$6\frac{1}{2}$	6	21	4
$2\frac{1}{4}$	2	12	0	$6\frac{3}{4}$	6	36	2
$2\frac{1}{2}$	2	26	5	7	6	51	0
$2\frac{3}{4}$	2	41	3	$7\frac{1}{4}$	7	5	4
3	2	56	1	$7\frac{1}{2}$	7	20	2
$3\frac{1}{4}$	3	10	5	$7\frac{3}{4}$	7	35	0
$3\frac{1}{2}$	3	25	3	8	7	49	5
$3\frac{3}{4}$	3	40	1	$8\frac{1}{4}$	8	4	2
4	3	54	6	$8\frac{1}{2}$	8	19	0
$4\frac{1}{4}$	4	9	3	$8\frac{3}{4}$	8	33	5
$4\frac{1}{2}$	4	24	1	9	8	48	3



# Luft 10.8

Luft	R	K	S	Luft	R	K	S
$\frac{1}{4}$	0	16	2	$\frac{3}{4}$	5	9	3
$\frac{1}{2}$	0	32	4	5	5	25	5
$\frac{3}{4}$	0	48	6	$5\frac{1}{4}$	5	42	0
1	1	5	1	$5\frac{1}{2}$	5	58	2
$1\frac{1}{4}$	1	21	3	$5\frac{3}{4}$	6	14	4
$1\frac{1}{2}$	1	37	5	6	6	30	6
$1\frac{3}{4}$	1	54	0	$6\frac{1}{4}$	6	47	1
2	2	10	2	$6\frac{1}{2}$	7	3	3
$2\frac{1}{4}$	2	26	4	$6\frac{3}{4}$	7	19	5
$2\frac{1}{2}$	2	42	6	7	7	36	0
$2\frac{3}{4}$	2	59	1	$7\frac{1}{4}$	7	52	2
3	3	15	3	$7\frac{1}{2}$	8	8	4
$3\frac{1}{4}$	3	31	5	$7\frac{3}{4}$	8	24	6
$3\frac{1}{2}$	3	48	0	8	8	41	1
$3\frac{3}{4}$	4	4	2	$8\frac{1}{4}$	8	57	3
4	4	20	4	$8\frac{1}{2}$	9	14	5
$4\frac{1}{4}$	4	36	0	$8\frac{3}{4}$	9	30	0
$4\frac{1}{2}$	4	53	1	9	9	46	2

# Auf 118

Quadrat	R	R	8	Quadrat	R	R	8
$\frac{1}{4}$	0	14	6	$\frac{3}{4}$	5	39	6
$\frac{1}{2}$	0	35	5	5	5	57	6
$\frac{3}{4}$	0	53	4	$5\frac{1}{4}$	6	15	4
1	1	11	4	$5\frac{1}{2}$	6	33	4
$1\frac{1}{4}$	1	29	3	$5\frac{3}{4}$	6	51	3
$1\frac{1}{2}$	1	47	2	6	7	9	3
$1\frac{3}{4}$	2	5	1	$6\frac{1}{4}$	7	27	2
2	2	23	1	$6\frac{1}{2}$	7	45	1
$2\frac{1}{4}$	2	41	0	$6\frac{3}{4}$	8	3	0
$2\frac{1}{2}$	2	58	6	7	8	21	0
$2\frac{3}{4}$	3	16	5	$7\frac{1}{4}$	8	38	6
3	3	34	4	$7\frac{1}{2}$	8	56	5
$3\frac{1}{4}$	3	52	3	$7\frac{3}{4}$	9	14	4
$3\frac{1}{2}$	4	10	2	8	9	32	4
$3\frac{3}{4}$	4	28	1	$8\frac{1}{4}$	9	50	3
4	4	46	2	$8\frac{1}{2}$	10	8	2
$4\frac{1}{4}$	5	4	1	$8\frac{3}{4}$	10	26	1
$4\frac{1}{2}$	5	22	0	9	10	44	1



# Auf 123

Quadrant	K	K'	S	Quadrant	K	K'	S
$\frac{1}{4}$	0	19	3	$4\frac{3}{4}$	6	10	3
$\frac{1}{2}$	0	39	0	5	6	30	0
$\frac{3}{4}$	0	58	3	$5\frac{1}{4}$	6	49	3
1	1	18	0	$5\frac{1}{2}$	7	9	0
$1\frac{1}{4}$	1	37	3	$5\frac{3}{4}$	7	28	3
$1\frac{1}{2}$	1	54	0	6	7	48	0
$1\frac{3}{4}$	2	16	3	$6\frac{1}{4}$	8	7	3
2	2	36	0	$6\frac{1}{2}$	8	27	0
$2\frac{1}{4}$	2	55	3	$6\frac{3}{4}$	8	46	3
$2\frac{1}{2}$	3	15	0	7	9	6	0
$2\frac{3}{4}$	3	34	3	$7\frac{1}{4}$	9	25	3
3	3	54	0	$7\frac{1}{2}$	9	45	0
$3\frac{1}{4}$	4	13	3	$7\frac{3}{4}$	10	4	3
$3\frac{1}{2}$	4	33	0	8	10	24	0
$3\frac{3}{4}$	4	52	3	$8\frac{1}{4}$	10	43	3
4	5	12	0	$8\frac{1}{2}$	11	3	0
$4\frac{1}{4}$	5	31	3	$8\frac{3}{4}$	11	22	3
$4\frac{1}{2}$	5	51	0	9	11	42	0

# Luff 133

114

Amort	R.	R.	S.	Amort	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	21	0	$7\frac{3}{4}$	6	40	6
$\frac{1}{2}$	0	42	1	5	7	2	1
$\frac{3}{4}$	1	3	1	$5\frac{1}{4}$	7	23	1
1	1	24	3	$5\frac{1}{2}$	7	44	2
$1\frac{1}{4}$	1	45	3	$5\frac{3}{4}$	8	5	2
$1\frac{1}{2}$	2	6	4	6	8	26	4
$1\frac{3}{4}$	2	27	4	$6\frac{1}{4}$	8	47	4
2	2	48	6	$6\frac{1}{2}$	9	8	5
$2\frac{1}{4}$	3	9	6	$6\frac{3}{4}$	9	29	5
$2\frac{1}{2}$	3	31	0	7	9	51	0
$2\frac{3}{4}$	3	52	0	$7\frac{1}{4}$	10	12	0
3	4	13	2	$7\frac{1}{2}$	10	33	1
$3\frac{1}{4}$	4	34	2	$7\frac{3}{4}$	10	54	1
$3\frac{1}{2}$	4	55	3	8	11	15	3
$3\frac{3}{4}$	5	16	3	$8\frac{1}{4}$	11	36	3
4	5	37	5	$8\frac{1}{2}$	11	57	4
$4\frac{1}{4}$	5	58	5	$8\frac{3}{4}$	12	18	4
$4\frac{1}{2}$	6	19	6	9	12	39	6



# Tuff 178.

Cauro	R.	K.	S.	Cauro	R.	K.	S.
$\frac{1}{4}$	0	22	5	$\frac{3}{4}$	7	11	4
$\frac{1}{2}$	0	45	3	5	7	34	2
$\frac{3}{4}$	1	8	1	$5\frac{1}{4}$	7	54	0
1	1	30	6	$5\frac{1}{2}$	8	19	5
$1\frac{1}{4}$	1	53	4	$5\frac{3}{4}$	8	42	3
$1\frac{1}{2}$	2	16	2	6	9	5	1
$1\frac{3}{4}$	2	39	0	$6\frac{1}{4}$	9	27	6
2	3	1	5	$6\frac{1}{2}$	9	50	4
$2\frac{1}{4}$	3	24	3	$6\frac{3}{4}$	10	13	2
$2\frac{1}{2}$	3	47	1	7	10	36	0
$2\frac{3}{4}$	4	9	6	$7\frac{1}{4}$	10	58	5
3	4	32	4	$7\frac{1}{2}$	11	21	3
$3\frac{1}{4}$	4	55	2	$7\frac{3}{4}$	11	44	1
$3\frac{1}{2}$	5	18	0	8	12	6	6
$3\frac{3}{4}$	5	40	5	$8\frac{1}{4}$	12	29	4
4	6	3	3	$8\frac{1}{2}$	12	52	2
$4\frac{1}{4}$	6	26	1	$8\frac{3}{4}$	13	15	0
$4\frac{1}{2}$	6	48	6	9	13	37	5

Cauro	R.	K.	S.
$\frac{1}{4}$			
$\frac{1}{2}$	0		
$\frac{3}{4}$	1		
1	1		
$1\frac{1}{4}$	2		
$1\frac{1}{2}$	2		
$1\frac{3}{4}$	2		
2	3		
$2\frac{1}{4}$	3		
$2\frac{1}{2}$	4		
$2\frac{3}{4}$	4		
3	4		
$3\frac{1}{4}$	5		
$3\frac{1}{2}$	5		
$3\frac{3}{4}$	6		
4	6		
$4\frac{1}{4}$	6		
$4\frac{1}{2}$	6		

# Auf 158.

	Zähler				Nenner			
	R.	R.	R.	8.	R.	R.	R.	8.
11	$\frac{1}{4}$	0	24	2	$\frac{3}{7}$	4	42	0
34	$\frac{1}{2}$	0	48	4	5	8	6	3
54	$\frac{3}{4}$	1	12	6	$5\frac{1}{4}$	8	30	5
19	1	1	37	2	$5\frac{1}{2}$	8	55	0
40	$1\frac{1}{4}$	2	1	4	$5\frac{3}{4}$	9	19	2
5	$1\frac{1}{2}$	2	25	6	6	9	43	5
20	$1\frac{3}{4}$	2	50	1	$6\frac{1}{4}$	10	8	0
50	2	3	14	4	$6\frac{1}{2}$	10	32	2
13	$2\frac{1}{4}$	3	38	6	$6\frac{3}{4}$	10	56	3
36	$2\frac{1}{2}$	4	3	1	7	11	21	0
58	$2\frac{3}{4}$	4	24	3	$7\frac{1}{4}$	11	45	2
21	3	4	51	6	$7\frac{1}{2}$	12	9	4
44	$3\frac{1}{4}$	5	16	1	$7\frac{3}{4}$	12	33	6
6	$3\frac{1}{2}$	5	40	3	8	12	58	2
29	$3\frac{3}{4}$	6	4	5	$8\frac{1}{4}$	13	22	4
52	4	6	29	1	$8\frac{1}{2}$	13	46	6
15	$4\frac{1}{4}$	6	53	3	$8\frac{3}{4}$	14	11	1
34	$4\frac{1}{2}$	7	17	5	9	14	35	4



# Auf 163

Quadrat	R.	R.	S.	Quadrat	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	25	6	$4\frac{3}{4}$	8	12	4
$\frac{1}{2}$	0	51	6	5	8	38	4
$\frac{3}{4}$	1	17	5	$5\frac{1}{4}$	9	4	3
1	1	43	5	$5\frac{1}{2}$	9	30	3
$1\frac{1}{4}$	2	9	4	$5\frac{3}{4}$	9	56	2
$1\frac{1}{2}$	2	35	4	6	10	22	2
$1\frac{3}{4}$	3	1	3	$6\frac{1}{4}$	10	48	1
2	3	27	3	$6\frac{1}{2}$	11	17	1
$2\frac{1}{4}$	3	53	2	$6\frac{3}{4}$	11	40	0
$2\frac{1}{2}$	4	19	2	7	12	6	0
$2\frac{3}{4}$	4	45	1	$7\frac{1}{4}$	12	31	6
3	5	11	1	$7\frac{1}{2}$	12	57	6
$3\frac{1}{4}$	5	37	0	$7\frac{3}{4}$	13	23	5
$3\frac{1}{2}$	6	3	0	8	13	49	5
$3\frac{3}{4}$	6	28	6	$8\frac{1}{4}$	14	15	4
4	6	54	6	$8\frac{1}{2}$	14	41	4
$4\frac{1}{4}$	7	20	5	$8\frac{3}{4}$	15	7	3
$4\frac{1}{2}$	7	46	5	9	15	33	3

# Luff 173

ii6

Luff 173				ii6			
Capitulum	R.	R.	8.	Capitulum	R.	R.	8.
$\frac{1}{4}$	0	27	3	$\frac{3}{4}$	8	43	0
$\frac{1}{2}$	0	55	0	5	9	10	5
$\frac{3}{4}$	1	22	3	$5\frac{1}{4}$	9	38	1
1	1	50	1	$5\frac{1}{2}$	10	5	5
$1\frac{1}{4}$	2	17	4	$5\frac{3}{4}$	10	33	1
$1\frac{1}{2}$	2	45	1	6	11	0	6
$1\frac{3}{4}$	3	12	4	$6\frac{1}{4}$	11	28	2
2	3	40	2	$6\frac{1}{2}$	11	55	6
$2\frac{1}{4}$	4	7	5	$6\frac{3}{4}$	12	23	2
$2\frac{1}{2}$	4	35	2	7	12	51	0
$2\frac{3}{4}$	5	2	5	$7\frac{1}{4}$	13	18	3
3	5	30	3	$7\frac{1}{2}$	13	46	0
$3\frac{1}{4}$	5	54	6	$7\frac{3}{4}$	14	13	3
$3\frac{1}{2}$	6	25	3	8	14	41	1
$3\frac{3}{4}$	6	52	6	$8\frac{1}{4}$	15	8	4
4	7	20	4	$8\frac{1}{2}$	15	36	1
$4\frac{1}{4}$	7	48	0	$8\frac{3}{4}$	16	3	4
$4\frac{1}{2}$	8	15	4	9	16	31	2



# Auf 183

Canon	R.	R.	S.	Canon	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	29	1	$4\frac{3}{4}$	9	13	5
$\frac{1}{2}$	0	58	2	5	9	42	6
$\frac{3}{4}$	1	27	3	$5\frac{1}{4}$	10	12	0
1	1	56	4	$5\frac{1}{2}$	10	41	1
$1\frac{1}{4}$	2	25	5	$5\frac{3}{4}$	11	10	2
$1\frac{1}{2}$	2	54	6	6	11	39	3
$1\frac{3}{4}$	3	24	0	$6\frac{1}{4}$	12	8	4
2	3	53	1	$6\frac{1}{2}$	12	37	5
$2\frac{1}{4}$	4	22	2	$6\frac{3}{4}$	13	6	6
$2\frac{1}{2}$	4	51	3	7	13	36	0
$2\frac{3}{4}$	5	20	4	$7\frac{1}{4}$	14	5	1
3	5	49	5	$7\frac{1}{2}$	14	34	2
$3\frac{1}{4}$	6	18	6	$7\frac{3}{4}$	15	3	3
$3\frac{1}{2}$	6	48	0	8	15	32	4
$3\frac{3}{4}$	7	17	1	$8\frac{1}{4}$	16	1	5
4	7	46	2	$8\frac{1}{2}$	16	30	6
$4\frac{1}{4}$	8	15	3	$8\frac{3}{4}$	17	0	0
$4\frac{1}{2}$	8	44	4	9	17	29	1

# Tuff 198

117

	Quadrat	R.	R.	S.	Quadrat	R.	R.	S.
13	$\frac{1}{4}$	0	30	5	$7\frac{3}{4}$	9	47	1
42	$\frac{1}{2}$	1	1	3	5	10	15	0
12	$\frac{3}{4}$	1	32	1	$5\frac{1}{4}$	10	45	5
41	1	2	3	0	$5\frac{1}{2}$	11	16	3
10	$1\frac{1}{4}$	2	33	5	$5\frac{3}{4}$	11	47	1
39	$1\frac{1}{2}$	3	4	3	6	12	18	0
8	$1\frac{3}{4}$	3	35	1	$6\frac{1}{4}$	12	48	5
37	2	4	6	0	$6\frac{1}{2}$	13	19	3
6	$2\frac{1}{4}$	4	36	5	$6\frac{3}{4}$	13	50	1
36	$2\frac{1}{2}$	5	7	3	7	14	21	0
5	$2\frac{3}{4}$	5	38	1	$7\frac{1}{4}$	14	51	5
34	3	6	9	0	$7\frac{1}{2}$	15	22	3
3	$3\frac{1}{4}$	6	39	5	$7\frac{3}{4}$	15	53	1
32	$3\frac{1}{2}$	7	10	3	8	16	24	0
1	$3\frac{3}{4}$	7	41	1	$8\frac{1}{4}$	16	54	5
30	4	8	12	0	$8\frac{1}{2}$	17	25	3
0	$4\frac{1}{4}$	8	42	5	$8\frac{3}{4}$	17	56	1
29	$4\frac{1}{2}$	9	13	3	9	18	27	0



# Auf 203

Ann	K	R	S	Ann	K	R	S
$\frac{1}{4}$	0	32	2	$4\frac{3}{4}$	10	14	5
$\frac{1}{2}$	1	4	5	5	10	47	1
$\frac{3}{4}$	1	37	0	$5\frac{1}{4}$	11	19	3
1	2	9	3	$5\frac{1}{2}$	11	51	6
$1\frac{1}{4}$	2	41	5	$5\frac{3}{4}$	12	24	1
$1\frac{1}{2}$	3	14	1	6	12	56	4
$1\frac{3}{4}$	3	46	3	$6\frac{1}{4}$	13	28	6
2	4	18	6	$6\frac{1}{2}$	14	1	2
$2\frac{1}{4}$	4	51	1	$6\frac{3}{4}$	14	33	4
$2\frac{1}{2}$	5	23	4	7	15	6	0
$2\frac{3}{4}$	5	55	6	$7\frac{1}{4}$	15	38	2
3	6	28	2	$7\frac{1}{2}$	16	10	5
$3\frac{1}{4}$	7	0	4	$7\frac{3}{4}$	16	43	0
$3\frac{1}{2}$	7	33	0	8	17	15	3
$3\frac{3}{4}$	8	5	2	$8\frac{1}{4}$	17	47	5
4	8	37	5	$8\frac{1}{2}$	18	20	1
$4\frac{1}{4}$	9	10	0	$8\frac{3}{4}$	18	52	3
$4\frac{1}{2}$	9	42	3	9	19	24	6

# Luff 218

	Cannon	R.	R.	S.	Cannon	R.	R.	S.
	$\frac{1}{4}$	0	33	6	$7\frac{3}{4}$	10	45	1
	$\frac{1}{2}$	1	4	6	5	11	19	2
	$\frac{3}{4}$	1	41	5	$5\frac{1}{4}$	11	53	1
	1	2	15	6	$5\frac{1}{2}$	12	27	1
	$1\frac{1}{4}$	2	49	5	$5\frac{3}{4}$	13	1	0
	$1\frac{1}{2}$	3	23	5	6	13	35	1
	$1\frac{3}{4}$	3	57	4	$6\frac{1}{4}$	14	9	0
	2	4	31	5	$6\frac{1}{2}$	14	43	0
	$2\frac{1}{4}$	5	5	4	$6\frac{3}{4}$	15	16	6
	$2\frac{1}{2}$	5	39	4	7	15	51	1
	$2\frac{3}{4}$	6	13	3	$7\frac{1}{4}$	16	25	0
	3	6	47	4	$7\frac{1}{2}$	16	59	0
	$3\frac{1}{4}$	7	21	3	$7\frac{3}{4}$	17	32	6
	$3\frac{1}{2}$	7	55	3	8	18	6	6
	$3\frac{3}{4}$	8	29	2	$8\frac{1}{4}$	18	40	5
	4	9	3	3	$8\frac{1}{2}$	19	14	5
	$4\frac{1}{4}$	9	37	2	$8\frac{3}{4}$	19	48	4
	$4\frac{1}{2}$	10	11	2	9	20	22	4



# Luff 228

Linien	R.	R.	S.	Linien	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	35	4	$7\frac{3}{4}$	11	15	6
$\frac{1}{2}$	1	11	1	5	11	51	3
$\frac{3}{4}$	1	46	5	$5\frac{1}{4}$	12	27	0
1	2	22	2	$5\frac{1}{2}$	13	2	4
$1\frac{1}{4}$	2	57	6	$5\frac{3}{4}$	13	38	1
$1\frac{1}{2}$	3	33	3	6	14	13	5
$1\frac{3}{4}$	4	9	0	$6\frac{1}{4}$	14	49	2
2	4	44	4	$6\frac{1}{2}$	15	24	6
$2\frac{1}{4}$	4	20	1	$6\frac{3}{4}$	16	0	3
$2\frac{1}{2}$	5	55	5	7	16	36	0
$2\frac{3}{4}$	6	31	2	$7\frac{1}{4}$	17	11	4
3	7	6	6	$7\frac{1}{2}$	17	47	1
$3\frac{1}{4}$	7	42	3	$7\frac{3}{4}$	18	22	5
$3\frac{1}{2}$	8	18	0	8	18	58	2
$3\frac{3}{4}$	8	53	4	$8\frac{1}{4}$	19	33	6
4	9	29	1	$8\frac{1}{2}$	20	9	3
$4\frac{1}{4}$	10	4	5	$8\frac{3}{4}$	20	45	0
$4\frac{1}{2}$	10	40	2	9	21	20	4

# Aufz 238

(119)

	Ampr	K.	R.	S.	Ampr	K.	R.	S.
15	$\frac{1}{4}$	0	37	1	$\frac{3}{4}$	11	46	2
11	$\frac{1}{2}$	1	14	2	5	12	23	4
27	$\frac{3}{4}$	1	51	3	$5\frac{1}{4}$	13	0	5
24	1	2	28	5	$5\frac{1}{2}$	13	37	6
38	$1\frac{1}{4}$	3	5	6	$5\frac{3}{4}$	14	15	0
13	$1\frac{1}{2}$	3	43	0	6	14	52	2
49	$1\frac{3}{4}$	4	20	1	$6\frac{1}{4}$	15	29	3
24	2	4	57	3	$6\frac{1}{2}$	16	6	4
0	$2\frac{1}{4}$	5	34	4	$6\frac{3}{4}$	16	43	5
36	$2\frac{1}{2}$	6	11	5	7	17	21	0
11	$2\frac{3}{4}$	6	48	6	$7\frac{1}{4}$	17	58	1
47	3	7	26	1	$7\frac{1}{2}$	18	35	2
22	$3\frac{1}{4}$	8	3	2	$7\frac{3}{4}$	19	12	3
58	$3\frac{1}{2}$	8	40	3	8	19	49	5
33	$3\frac{3}{4}$	9	17	4	$8\frac{1}{4}$	20	26	6
9	4	9	54	6	$8\frac{1}{2}$	21	4	0
45	$4\frac{1}{4}$	10	32	0	$8\frac{3}{4}$	21	41	1
20	$4\frac{1}{2}$	11	9	1	9	22	18	2



# Tuff 2 + 3.

Quadrat	K.	R.	S.	Quadrat	K.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	38	5	$\frac{3}{4}$	12	16	6
$\frac{1}{2}$	1	17	4	5	12	55	5
$\frac{3}{4}$	1	56	2	$5\frac{1}{4}$	13	34	3
1	2	35	1	$5\frac{1}{2}$	14	13	2
$1\frac{1}{4}$	3	13	6	$5\frac{3}{4}$	14	52	0
$1\frac{1}{2}$	3	52	5	6	15	30	6
$1\frac{3}{4}$	4	31	3	$6\frac{1}{4}$	16	9	4
2	5	10	2	$6\frac{1}{2}$	16	48	3
$2\frac{1}{4}$	5	49	0	$6\frac{3}{4}$	17	27	1
$2\frac{1}{2}$	6	27	6	7	18	6	0
$2\frac{3}{4}$	7	6	4	$7\frac{1}{4}$	18	47	5
3	7	45	3	$7\frac{1}{2}$	19	23	4
$3\frac{1}{4}$	8	24	1	$7\frac{3}{4}$	20	2	2
$3\frac{1}{2}$	9	3	0	8	20	41	1
$3\frac{3}{4}$	9	41	5	$8\frac{1}{4}$	21	19	6
4	10	20	4	$8\frac{1}{2}$	21	58	5
$4\frac{1}{4}$	10	59	2	$8\frac{3}{4}$	22	37	3
$4\frac{1}{2}$	11	38	1	9	23	16	2

# Aufzug

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
16.6	$\frac{1}{4}$	0	40	2	$7\frac{3}{4}$	12	47	2	
5.5	$\frac{1}{2}$	1	20	5	5	13	27	6	
3+2	$\frac{3}{4}$	2	1	0	$5\frac{1}{4}$	14	8	1	
13.2	1	2	41	4	$5\frac{1}{2}$	14	48	5	
5.2	$1\frac{1}{4}$	3	21	6	$5\frac{3}{4}$	15	28	6	
30.6	$1\frac{1}{2}$	4	2	2	6	16	9	3	
9.4	$1\frac{3}{4}$	4	42	4	$6\frac{1}{4}$	16	49	5	
48.3	2	5	23	1	$6\frac{1}{2}$	17	30	1	
6.1	$2\frac{1}{4}$	6	3	3	$6\frac{3}{4}$	18	10	3	
4+3	$2\frac{1}{2}$	6	43	6	7	18	51	0	
23.4	$2\frac{3}{4}$	7	24	1	$7\frac{1}{4}$	19	31	2	
2.2	3	8	4	5	$7\frac{1}{2}$	20	11	5	
41.1	$3\frac{1}{4}$	9	45	0	$7\frac{3}{4}$	20	52	0	
19.5	$3\frac{1}{2}$	10	25	3	8	21	32	4	
58.3	$3\frac{3}{4}$	10	5	5	$8\frac{1}{4}$	22	12	6	
37.2	4	11	46	2	$8\frac{1}{2}$	22	53	2	
16.7	$4\frac{1}{4}$	12	26	4	$8\frac{3}{4}$	23	33	4	
	$4\frac{1}{2}$	12	7	0	9	24	14	0	



# Aufz. 68.

Ähren	K.	R.	S.	Ähren	K.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	42	0	$7\frac{3}{4}$	13	18	0
$\frac{1}{2}$	1	24	0	5	14	0	0
$\frac{3}{4}$	2	6	0	$5\frac{1}{4}$	14	42	0
1	2	48	0	$5\frac{1}{2}$	15	24	0
$1\frac{1}{4}$	3	30	0	$5\frac{3}{4}$	16	6	0
$1\frac{1}{2}$	4	12	0	6	16	48	0
$1\frac{3}{4}$	4	54	0	$6\frac{1}{4}$	17	30	0
2	5	36	0	$6\frac{1}{2}$	18	12	0
$2\frac{1}{4}$	6	28	0	$6\frac{3}{4}$	18	54	0
$2\frac{1}{2}$	7	0	0	7	19	36	0
$2\frac{3}{4}$	7	42	0	$7\frac{1}{4}$	20	18	0
3	8	24	0	$7\frac{1}{2}$	21	0	0
$3\frac{1}{4}$	9	6	0	$7\frac{3}{4}$	21	42	0
$3\frac{1}{2}$	9	48	0	8	22	24	0
$3\frac{3}{4}$	10	30	0	$8\frac{1}{4}$	23	6	0
4	11	12	0	$8\frac{1}{2}$	23	48	0
$4\frac{1}{4}$	11	54	0	$8\frac{3}{4}$	24	30	0
$4\frac{1}{2}$	12	36	0	9	25	12	0

# Aufz. 278.

(121)

	Linn.	K.	R.	S.	Linn.	K.	R.	S.
3-18	$\frac{1}{4}$	0	43	4	$4\frac{3}{4}$	13	48	2
4-0	$\frac{1}{2}$	1	27	0	5	14	32	1
4-42	$\frac{3}{4}$	2	10	4	$5\frac{1}{4}$	15	15	5
5-24	1	2	54	3	$5\frac{1}{2}$	15	59	1
6-6	$1\frac{1}{4}$	3	38	0	$5\frac{3}{4}$	16	42	5
6-41	$1\frac{1}{2}$	4	21	3	6	14	26	4
7-30	$1\frac{3}{4}$	5	5	0	$6\frac{1}{4}$	18	10	1
8-12	2	5	48	6	$6\frac{1}{2}$	18	53	4
8-54	$2\frac{1}{4}$	6	32	3	$6\frac{3}{4}$	19	37	1
9-36	$2\frac{1}{2}$	7	15	6	7	20	21	0
10-18	$2\frac{3}{4}$	7	59	3				
11-0	3	8	43	2				
14-2	$3\frac{1}{4}$	9	26	6				
22-4	$3\frac{1}{2}$	10	10	2				
3-6	$3\frac{3}{4}$	10	53	2				
3-48	4	11	37	5				
4-30	$4\frac{1}{4}$	12	21	2				
5-12	$4\frac{1}{2}$	13	4	5				



# Aufz 283

Linien	R.	R.	S.	Linien	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	45	2	$\frac{3}{4}$	14	19	0
$\frac{1}{2}$	1	30	2	5	15	4	2
$\frac{3}{4}$	2	15	4	$5\frac{1}{4}$	15	49	4
1	3	0	6	$5\frac{1}{2}$	16	34	6
$1\frac{1}{4}$	3	46	1	$5\frac{3}{4}$	17	19	1
$1\frac{1}{2}$	4	31	1	6	18	5	3
$1\frac{3}{4}$	5	16	3	$6\frac{1}{4}$	18	50	3
2	6	1	5	$6\frac{1}{2}$	19	35	5
$2\frac{1}{4}$	6	47	0	$6\frac{3}{4}$	20	20	0
$2\frac{1}{2}$	7	32	0	7	21	6	0
$2\frac{3}{4}$	8	17	2				
3	9	2	4				
$3\frac{1}{4}$	9	47	6				
$3\frac{1}{2}$	10	32	6				
$3\frac{3}{4}$	11	18	1				
4	12	3	3				
$4\frac{1}{4}$	12	48	5				
$4\frac{1}{2}$	13	33	5				

# Aufz. 298.

	R	R	Plurim	R	R	S
19.	$\frac{1}{4}$	0	46	6	$5\frac{3}{4}$	14 49 3
4.	$\frac{1}{2}$	1	33	3	5	15 36 3
49.	$\frac{3}{4}$	2	20	2	$5\frac{1}{4}$	16 23 2
34.	1	3	7	2	$5\frac{1}{2}$	17 9 6
19.	$1\frac{1}{4}$	3	54	1	$5\frac{3}{4}$	17 56 5
5.	$1\frac{1}{2}$	4	40	4	6	18 43 5
50.	$1\frac{3}{4}$	5	27	4	$6\frac{1}{4}$	19 30 4
35.	2	6	14	4	$6\frac{1}{2}$	20 17 1
20.	$2\frac{1}{4}$	7	1	3	$6\frac{3}{4}$	21 0 4
6.	$2\frac{1}{2}$	7	8	0	7	21 51 0
	$2\frac{3}{4}$	8	34	6		
	3	9	21	6		
	$3\frac{1}{4}$	10	8	5		
	$3\frac{1}{2}$	10	55	2		
	$3\frac{3}{4}$	11	42	1		
	4	12	29	1		
	$4\frac{1}{4}$	13	16	0		
	$4\frac{1}{2}$	14	2	4		



# Auf 30. 3.

Linien	R.	R.	S.	Linien	R.	R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	48	3	$7\frac{3}{4}$	15	20	0
$\frac{1}{2}$	1	36	5	5	16	8	4
$\frac{3}{4}$	2	25	1	$5\frac{1}{4}$	16	57	0
1	3	13	5	$5\frac{1}{2}$	17	45	2
$1\frac{1}{4}$	4	2	1	$5\frac{3}{4}$	18	33	5
$1\frac{1}{2}$	4	50	3	6	19	22	2
$1\frac{3}{4}$	5	38	6	$6\frac{1}{4}$	20	10	5
2	6	27	3	$6\frac{1}{2}$	20	59	0
$2\frac{1}{4}$	7	15	6	$6\frac{3}{4}$	21	47	3
$2\frac{1}{2}$	8	4	1	7	22	36	0
$2\frac{3}{4}$	8	52	4				
3	9	41	1				
$3\frac{1}{4}$	10	29	4				
$3\frac{1}{2}$	11	14	6				
$3\frac{3}{4}$	12	6	2				
4	12	54	6				
$4\frac{1}{4}$	13	43	2				
$4\frac{1}{2}$	14	31	4				

$\frac{1}{4}$	0
$\frac{1}{2}$	1
$\frac{3}{4}$	2
1	3
$1\frac{1}{4}$	4
$1\frac{1}{2}$	5
$1\frac{3}{4}$	5
2	6
$2\frac{1}{4}$	7
$2\frac{1}{2}$	8
$2\frac{3}{4}$	9
3	10
$3\frac{1}{4}$	10
$3\frac{1}{2}$	11
$3\frac{3}{4}$	12
4	13
$4\frac{1}{4}$	14
$4\frac{1}{2}$	15

# Luft 31 g

123

	R.	K.	S.	Quint.	R.	K.	S.	
20.0	$\frac{1}{4}$	0	50	0	$4\frac{3}{4}$	15	50	4
2.4	$\frac{1}{2}$	1	40	0	5	16	40	5
57.0	$\frac{3}{4}$	2	30	0	$5\frac{1}{4}$	17	30	5
40.2	1	3	20	1	$5\frac{1}{2}$	18	20	5
33.8	$1\frac{1}{4}$	4	10	1	$5\frac{3}{4}$	19	10	5
22.2	$1\frac{1}{2}$	5	0	1	6	20	0	6
10.8	$1\frac{3}{4}$	5	50	1	$6\frac{1}{4}$	20	50	6
59.0	2	6	40	2	$6\frac{1}{2}$	21	40	6
47.3	$2\frac{1}{4}$	7	30	2	$6\frac{3}{4}$	22	30	6
36.0	$2\frac{1}{2}$	8	20	2	7	23	20	0
	$2\frac{3}{4}$	9	10	2				
	3	10	0	3				
	$3\frac{1}{4}$	10	50	3				
	$3\frac{1}{2}$	11	40	3				
	$3\frac{3}{4}$	12	30	3				
	4	13	20	4				
	$4\frac{1}{4}$	14	10	4				
	$4\frac{1}{2}$	15	0	4				



# Auftrag 323.

Einigkeit	K.	K.	Einigkeit	K.	K.	8
$\frac{1}{4}$	0	51	4	$4\frac{3}{4}$	16	21 1
$\frac{1}{2}$	1	43	2	5	14	12 6
$\frac{3}{4}$	2	34	6	$5\frac{1}{4}$	18	4 3
1	3	26	4	$5\frac{1}{2}$	18	56 1
$1\frac{1}{4}$	4	18	1	$5\frac{3}{4}$	19	47 5
$1\frac{1}{2}$	5	9	6	6	20	39 3
$1\frac{3}{4}$	6	1	3	$6\frac{1}{4}$	21	31 0
2	6	53	1	$6\frac{1}{2}$	22	22 5
$2\frac{1}{4}$	7	44	5	$6\frac{3}{4}$	23	14 2
$2\frac{1}{2}$	8	36	3	7	24	6 0
$2\frac{3}{4}$	9	28	0			
3	10	19	5			
$3\frac{1}{4}$	11	11	2			
$3\frac{1}{2}$	12	3	0			
$3\frac{3}{4}$	12	54	4			
4	13	46	2			
$4\frac{1}{4}$	14	37	6			
$4\frac{1}{2}$	15	29	4			

# Auff 333

124

	R.	R.	S.	U.	R.	R.	S.
21	$\frac{1}{4}$	0	53	1	$4\frac{3}{4}$	16	51
20	$\frac{1}{2}$	1	46	3	5	14	45
19	$\frac{3}{4}$	2	39	5	$5\frac{1}{4}$	18	38
18	1	3	33	0	$5\frac{1}{2}$	19	31
17	$1\frac{1}{4}$	4	26	1	$5\frac{3}{4}$	20	24
16	$1\frac{1}{2}$	5	19	3	6	21	18
15	$1\frac{3}{4}$	6	12	5	$6\frac{1}{4}$	22	11
14	2	7	6	0	$6\frac{1}{2}$	23	4
13	$2\frac{1}{4}$	7	59	1	$6\frac{3}{4}$	23	57
12	$2\frac{1}{2}$	8	52	3	7	24	51
11	$2\frac{3}{4}$	9	45	5			
10	3	10	39	0			
9	$3\frac{1}{4}$	11	32	1			
8	$3\frac{1}{2}$	12	25	3			
7	$3\frac{3}{4}$	13	18	5			
6	4	14	12	0			
5	$4\frac{1}{4}$	15	5	1			
4	$4\frac{1}{2}$	15	58	3			



# Tuff 34 S.

Cauro	R. R.	S. Sumpf	R. R.	S.
$\frac{1}{4}$	0	54	6	$\frac{3}{4}$ 17-22-2
$\frac{1}{2}$	1	79	5	5 18-14-1
$\frac{3}{4}$	2	47	4	$5\frac{1}{4}$ 19-12-0
1	3	39	3	$5\frac{1}{2}$ 20-6-6
$1\frac{1}{4}$	4	34	2	$5\frac{3}{4}$ 21-1-5
$1\frac{1}{2}$	5	29	1	6 21-5-6-4
$1\frac{3}{4}$	6	24	0	$6\frac{1}{4}$ 22-5-1-3
2	7	18	6	$6\frac{1}{2}$ 23-4-6-2
$2\frac{1}{4}$	8	13	5	$6\frac{3}{4}$ 24-4-1-1
$2\frac{1}{2}$	9	8	4	7 25-3-6-0
$2\frac{3}{4}$	10	3	3	
3	10	58	2	
$3\frac{1}{4}$	11	53	1	
$3\frac{1}{2}$	12	48	0	
$3\frac{3}{4}$	13	42	6	
4	14	37	5	
$4\frac{1}{4}$	15	32	4	
$4\frac{1}{2}$	16	27	3	

f. f.  
7. 22.  
8. 14.  
9. 12.  
10. 6.  
11. 1.  
12. 56.  
13. 2.  
14. 6.  
15. 1.  
16. 36.





Wie Gene einem Hausman die mass<sup>126</sup>  
 wein mit allem vorkosten zu sein Keller  
 foure

β	g	8	rs	hail	β	g	8	rs	hail
8	4	1	7		24	13	1	21	
9	5	0	11		25	14	1	0	
10	5	1	15		26	15	0	4	
11	6	0	19		27	15	1	8	
12	6	1	23		28	16	0	12	
13	7	1	2		29	16	1	16	
14	8	0	6		30	17	0	20	
15	8	1	10		31	17	1	24	
16	9	0	14		32	18	1	3	
17	9	1	18		33	19	0	7	
18	10	0	22		34	19	1	11	
19	11	0	1		35	20	0	15	
20	11	1	5		36	20	1	19	
21	12	0	9		37	21	0	23	
22	12	1	13		38	22	0	2	
23	13	0	17		39	21	1	6	



B. 8. 8 25 fail

39 22. 1.

40 23. 0.

41 23. 1.

42 24. 0.

43 25. 0.

44 25. 0.

45 25. 1.

46 26. 1.

47 24. 0.

48 24. 1.

49 28. 0.

50 28. 1.

51 29. 0.

52 30. 0.

53 30. 1.

54 31. 1.

55 31. 1.

56 32. 0.

Ein Gold gülden sine 74 R  
 Vererbsnett /.

127

100	Vinnß	· R 123 R 208	—
90	ffind	· · · · · 111	—
80		· · · · · 98	40
70		· · · · · 86	20
60		· · · · · 74	—
50		· · · · · 61	40
40		· · · · · 49	20
30		· · · · · 37	—
20		· · · · · 24	40
10		· · · · · 12	20
9		· · · · · 11	6
8		· · · · · 9	52
7		· · · · · 8	38
6		· · · · · 7	24
5		· · · · · 6	10
4		· · · · · 4	56
3		· · · · · 3	42



	K 8
2. Hund . . . . .	228
1. Hund . . . . .	117
$\frac{1}{2}$ Hund . . . . .	37
$\frac{1}{4}$ Hund . . . . .	18 $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{8}$ Hund . . . . .	9 $\frac{3}{4}$
$\frac{1}{16}$ Hund . . . . .	4 $\frac{3}{8}$

Im Gold gülden 500 45. R. 128  
 Verrechnung

100.	100	125
90.	112	30
80.	100	
70.	87	30
60.	75	
50.	62	30
40.	50	
30.	37	30
20.	25	
10.	12	30
9.	11	15
8.	10	
7.	8	45
6.	7	30
5.	6	15
4.	5	
3.	3	45
2.	2	30



1. Quart	· R	1. 15	—	—
$\frac{1}{2}$ Quart	· . . .	—	373	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4}$ Quart	· . . .	—	18	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{8}$ Quart	· . . .	—	9	$2\frac{5}{8}$
$\frac{1}{16}$ Quart	· . . .	—	4	$7\frac{13}{16}$

129

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100











131









Wie verreckt man was die becker Lanenah, kerle,  
 se / man verreckt für kranerri, die salen and  
 wider die leinwat, nirste dyminder die leinwat  
 beiver ruyffen ranpnaz tawis sel den armstich  
 den er von lof. d. 3. ni gold den 1000. —

Leinwat von 100. man rait	Leinwat der bruchbank
den 100. pfl. i.	
brait leinwat 100 pfl. i	pfl. 5. — y — j — 9 — 19
Wmal leinwat 100 pfl. i	pfl. 10. — y — / — / 11. 6
Leinwat von 70.	pfl. 15. — y — / — / 12. 5
Leinwat von 70 pfl.	pfl. 20. — y — / — / 21. 12
Leinwat von 70 pfl.	pfl. 25. — y — / — / 31. —
galt leinwat die nit quoyt 138	pfl. 30. — y — / — / 31. 19
galt leinwat geplairt — 136.	pfl. 35. — y — / — / 41. 5
roynit leinwat bygnoyt 63.	pfl. 40. — y — / — / 41. 24
Wmal leinwat bygnoyt 64.	pfl. 45. — y — / — / 51. 12
roynit leinwat 62.	pfl. 50. — y — / — / 61. —
Wmal leinwat godland 63.	pfl. 60. — y — / — / 71. 8
Wmal leinwat lang bygnoyt 100.	pfl. 70. — y — / — / 81. 12
Wmal leinwat lang geplairt 96.	pfl. 80. — y — / — / 91. 16
Wmal leinwat — — — — — 90.	pfl. 90. — y — / — / 101. 24
Wmal leinwat — — — — — 33.	pfl. 100. — y — / — / —
Wmal leinwat — — — — — 33.	
Wmal leinwat datilan — — — — — 50.	
Wmal leinwat — — — — — 33.	
Wmal leinwat yonangt. — — — — —	

Umwat alexclay sort gælt dext vorkaufft 133

g. i. pr in drotto vrid iudic mestetaria gælt  
 av g. 12. pr/

Umm gælt dext vorkaufft g. i. pr fur mestetaria  
 g. i. pr in d. g. 2 1/2 g. gælt dext vorkaufft gælt

282  
 omitt

g. 1.	y - j - d - 720	
g. 2.	y - " - " - 1 " 7.	
g. 3.	y - " - " - 1 " 26.	Sueto g. i. g. f -
g. 4.	y - " - " - 2 " 13	mag. " " " " -
g. 5.	y - " - " - 3 " -	fanfania " " " " -
g. 6.	y - " - " - 3 " 20	
g. 7.	y - " - " - 4 " 7	g. 3 g. gælt
g. 8.	y - " - " - 4 " 26	
g. 9.	y - " - " - 5 " 16	
g. 10.	y - " - " - 6 " -	
<hr/>		
g. 20.	y - j - 1 " - f -	
g. 30.	y - " - 1 " 6 " -	
g. 40.	y - " - 2 " - " -	
g. 50.	y - " - 2 " 6 " -	
g. 60.	y - " - 3 " - " -	
g. 70.	y - " - 3 " 6 " -	
g. 80.	y - " - 4 " - " -	
g. 90.	y - " - 4 " 6 " -	
g. 100.	y - " - 5 " - " -	
<hr/>		
g. 200.	y - j - 10 " - f -	
g. 300.	y - j - 15 " - " -	
g. 400.	y - j - " - " - " -	
g. 500.	y - j - 5 " - " -	
g. 600.	y - j - 10 " - " -	
g. 700.	y - j - 15 " - " -	
g. 800.	y - 2 - " - " - " -	
g. 900.	y - 2 - 5 " - " -	
g. 1000.	y - 2 - 10 " - " -	



Yennaz solgt künfftman schaff man künfft  
für krammrey an zuehne zuehne:

Dierger  
szweife

Künfftman

beruber

Sainonalz

kaffel mering voll mering mauchij st

Künfftman für

andis

Katzi wend beruber

ag hair

grosz gelber

Zuffero

Kijfigall

Künfftman wasser

miter Zuehner

beruber wend agid simildingbedt fodern

beruber wend

Künfftman wend

Judomania

Ausimur

Oforda

blau farb

brech wend Loden

Künfftman

blau krammrey

roß far wend krammrey far

weid

Barue Enclair

barigalki

coll da bombaf

boz wend wend wend

miter wend

Zalt künfft die krammrey dem wend wend  
Zu 20 Z:

Wber all des ders krammrey wend wend  
Zu 2 pfand künfft 2 1/2 pf

Commercia allerley Artzalt für dacht dero <sup>134</sup>   
 21 29 20 umid für Meß/etaria 2 12 p<sup>r</sup> umid   
 dero baruff zalt für meß 2 1 p<sup>r</sup> für 2 2 2 2   
 p<sup>r</sup> 20. das gefort der forst/etaria für Commer

ff 1	y	-	8	-	2	22	
ff 2	y	-	1	-	1	13	dacht 2 1 2 9 20
ff 3	y	-	"	-	"	3	meß 2 1 2 12 p <sup>r</sup>
ff 4	y	-	"	-	"	2	2 2 2 2 2 20
ff 5	y	-	"	-	"	3	1 6 p <sup>r</sup> etaria - 2 12 p <sup>r</sup>
ff 6	y	-	"	-	"	4	4 - 6
ff 7	y	-	"	-	"	4	4 27
ff 8	y	-	"	-	"	5	4 20
ff 9	y	-	"	-	"	6	4 10
ff 10	y	-	"	-	"	7	"

---

ff 20	y	-	8	1	2	2	
ff 30	y	-	"	1	"	3	"
ff 40	y	-	"	2	"	4	"
ff 50	y	-	"	2	"	10	4 2 5
ff 60	y	-	"	3	"	5	4 2 5
ff 70	y	-	"	4	"	"	4 2 5
ff 80	y	-	"	4	"	7	4 2 5
ff 90	y	-	"	5	"	2	4 2 5
ff 100	y	-	"	5	"	9	4 2 0
ff 200	y	-	"	11	"	7	4 . 8
ff 300	y	-	"	17	"	4	4 2 0
ff 400	y	-	1	"	3	4 . 2	4 1 5
ff 500	y	-	1	"	9	4 -	4 . 4

---



Zur man wirt nach dem groffen gericht  
und man verlanfft al zu garke man slegt  
Zur al 825 2/3

Esz sflusst man ab y 1/2

man mag nicht zur Grosse man mit vor  
pfandt gelt von der 10 1/2 und mit daz  
dem dinst vom pfiric und am dinst von  
der tainla.

Zur salt zur Tzirkhain Jahr den freyden  
für ein Jarlung zur Cantu ft und and  
dinst f. d. 2 mitos befallig salt dinst  
und salt dinst verlanfft.

Wirt dinst wenig so man mitos  
verlanfft al zu garke dinst verlanfft  
dinst hore befließen aber dinst man  
von dinst quonfart wirt.

Sine vniuersali p[re]sentia h[ab]et sine tracto d[omi]ni .i. d[omi]ni 21 <sup>135</sup> p[er] 21  
 vniuersali p[re]sentia d[omi]ni .i. d[omi]ni 12. p[er] das vniuersali  
 d[omi]ni p[re]sentia vniuersali d[omi]ni vniuersali d[omi]ni vniuersali  
 d[omi]ni p[re]sentia d[omi]ni p[re]sentia d[omi]ni p[re]sentia d[omi]ni p[re]sentia  
 d[omi]ni p[re]sentia d[omi]ni p[re]sentia d[omi]ni p[re]sentia d[omi]ni p[re]sentia

p[er] 1	y - β - α - φ	27	ortho d[omi]ni .i. d[omi]ni p[er] 20
p[er] 2	y - β - α - φ	22	mes[ur]a d[omi]ni .i. d[omi]ni p[er] 21
p[er] 3	y - β - α - φ	17	p[er] d[omi]ni p[er] 3 d[omi]ni p[er] 20
p[er] 4	y - β - α - φ	12	p[er] d[omi]ni p[er] 3 d[omi]ni p[er] 20
p[er] 5	y - u - u - u	4	sanctaria d[omi]ni p[er] 12 p[er] 20
p[er] 6	y - u - u - u	4	30
p[er] 7	y - u - u - u	5	25
p[er] 8	y - u - u - u	6	20
p[er] 9	y - u - u - u	7	15
p[er] 10	y - u - u - u	8	10

p[er] 20	y - β - 1 - α - φ	10	
p[er] 30	" - " - 2 - " - " - "	15	
p[er] 40	" - " - 2 - " - 8 - "	20	
p[er] 50	" - " - 3 - " - 4 - "	25	
p[er] 60	" - " - 4 - " - " - "	30	
p[er] 70	" - " - 4 - " - 9 - "	4	
p[er] 80	" - " - 5 - " - 5 - "	0	
p[er] 90	" - " - 6 - " - 1 - "	14	
p[er] 100	" - " - 6 - " - 9 - "	20	
p[er] 200	" - " - 13 - " - 7 - "	0	
p[er] 300	" - " - " - " - 4 - "	20	
p[er] 400	" - " - " - " - 2 - "	16	
p[er] 500	" - " - " - " - 14 - "	4	









Dieser salt auß dem pfandt 2 1/2 gr  
von ain d salt 8 - 3 - 2 - 9 20

Dieser salt den aumen laute des barff 1/2  
für ain zerkirch dinst von er salt dem pfand  
Dieser fallen des wer barff den aumen 7  
in golt von er sein kerfening besalt . . .  
sein wort von 20 anstalt 2t dem vnder 1/2  
von 1/2 5 bis an 20 salt dem vnder 1/2  
von 1/2 5 bis an 20 salt dem vnder 1/2  
von 1/2 5 abward 1/2 1/2 als wil als vnder 1/2  
Arlos des wer barff salt den aumen 1/2  
p. 7 in golt für ain dinst . . .  
Arlos vnder grete dazofangt der so barff  
micos 20 fallt dem vnder 1/2 1/2

Dieser halt was die Comaraj Jun Duat<sup>197</sup>  
 d. g. p. e. p. r. und Jun mess d. 12 p. r. des mios 8 p.  
 was verkauft und was kauft mios fallig  
 p. r. Jun mess / Summa p. 2 8 2 1 p. 2 0

1	y	β	q	p	22	1/2	Duato p. 1 d. 12 p.
2	y	β	q	p	1	13	mess p. 1 d. 12 p.
3	y	β	q	p	2	3	Pa p. 2 d. 21 p.
4	y	β	q	p	2	25	
5	y	β	q	p	3	16	
6	y	β	q	p	4	16	
7	y	β	q	p	4	29	
8	y	β	q	p	5	20	
9	y	β	q	p	6	10	
10	y	β	q	p	7	—	

20	y	β	q	p	2	—	
30	y	β	q	p	1	9	
40	y	β	q	p	2	4	
50	y	β	q	p	2	10	28
60	y	β	q	p	3	5	18
70	y	β	q	p	4	—	20
80	y	β	q	p	4	7	28
90	y	β	q	p	5	2	20
100	y	β	q	p	5	9	28





Bloruff salt für Ducato 2 1/2 pt & in für moß  
 das sol zahl, das warckafft und das dancff  
 mirs belally, von der moß paloria 1 pt für  
 2 + 2 - P, und dan wird dancff 2 - 12 pt

1	y - 1 - 1 31	Ducato 2 1/2 pt
2	y - 4 - 1 430	moß 1 1/2 pt
3	y - 11 - 2 129	2 - 4 pt
4	y - 11 - 3 128	Santaria 2 - 12 pt
5	y - 11 - 4 127	
6	y - 11 - 5 126	
7	y - 11 - 6 125	
8	y - 11 - 7 124	
9	y - 11 - 8 123	
10	y - 11 - 9 120	

20	y - 11 - 1 120
30	y - 11 - 2 119
40	y - 11 - 3 118
50	y - 11 - 4 117
60	y - 11 - 5 116
70	y - 11 - 6 115
80	y - 11 - 7 114
90	y - 11 - 8 113
100	y - 11 - 9 112
200	y - 11 - 16 111
300	y - 11 - 24 110
400	y - 11 - 32 109
500	y - 11 - 40 108



S'veneren man veyt was dem Bering genist  
vnd dero Banff myns Zally den vnd ~~1772~~ 1772

Commissar  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30

Commission man salt Jun dretto 2 5 p<sup>139</sup> und  
 in Juno salaria die Sol salt aus ver darrff  
 ver darrff mus fallu 2. i. ff Juno moff 2  
 2 5 2 1/2.

ff	1	.	.	y	-	β	-	2	19	10	Dreto 2 5 p
ff	2	.	.	y	-	"	-	3	0	4	moff 2 1 q
ff	3	.	.	y	-	"	-	4	1	22	
ff	4	.	.	y	-	"	-	6	"	0	2 5 2 1/2
ff	5	.	.	y	-	"	-	7	2	26	Sanfaria 2 5 p
ff	6	.	.	y	-	"	-	9	1	12	
ff	7	.	.	y	-	"	-	10	1	30	
ff	8	.	.	y	-	"	-	1	1	15	
ff	9	.	.	y	-	"	-	1	2	12	
ff	10	.	.	y	-	"	-	1	3	20	

ff	20	.	.	y	-	β	-	2	2	7	0
ff	30	.	.	y	-	"	-	3	1	0	0
ff	40	.	.	y	-	"	-	5	2	15	
ff	50	.	.	y	-	"	-	6	6	—	
ff	60	.	.	y	-	"	-	7	9	20	
ff	70	.	.	y	-	"	-	9	1	0	
ff	80	.	.	y	-	"	-	10	4	24	
ff	90	.	.	y	-	"	-	11	3	15	
ff	100	.	.	y	-	"	-	13	—	—	



Sißten weigt man noch dem grofften gewicht  
 und zalt  $2\frac{1}{2}$  pfen 3 gelt uns geben 3  
 barufft vnnid darnach es fast den verbarufft  
 dem kagning und darnach 8 schlags zu hof  
 nung

Sißten der barufft zalt dem vnnid 2 pfen  
 2 2 pfen.

Sißten der barufft zalt für die gewerck  
 den kagning 3 pfen  
 vngern zalt den armen lande 3 pfen

Sißten zalt vnnid 2 pfen

1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6

20	2	3	4
30	2	3	4
40	2	3	4
50	2	3	4
60	2	3	4
70	2	3	4
80	2	3	4
90	2	3	4
100	2	3	4

200	2	3	4
300	2	3	4
400	2	3	4
500	2	3	4

Sißten  
 vnnid  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 200  
 300  
 400  
 500

Löffel halt zu dreho dens wechleiff  $2 \frac{11}{12}$  pr  
 und mag  $2 \frac{1}{2}$  pr dens wechleiff  $2 \frac{1}{2}$  i. wensom

zum  $2^a$   $2 \frac{1}{2}$  pr

1	y	-	β	-	2	9	15
2	y	-	γ	-	1	11	-
3	y	-	δ	-	1	15	-
4	y	-	ε	-	2	4	-
5	y	-	ζ	-	2	15	-
6	y	-	η	-	3	11	-
7	y	-	θ	-	3	15	-
8	y	-	ι	-	4	11	-
9	y	-	κ	-	4	15	-
10	y	-	λ	-	4	15	-

Dreho  $2 \frac{1}{2}$  pr  
 mag.  $2 \frac{1}{2}$  pr

$2 \frac{1}{2}$  pr  
 pruno  $2 \frac{1}{2}$  pr

20	y	-	β	-	2	9	20
30	y	-	γ	-	1	12	17
40	y	-	δ	-	1	15	8
50	y	-	ε	-	2	11	-
60	y	-	ζ	-	2	15	26
70	y	-	η	-	2	19	20
80	y	-	θ	-	3	12	27
90	y	-	ι	-	3	15	8
100	y	-	κ	-	4	11	-

200	y	-	δ	-	11	11	-
300	y	-	ε	-	12	11	-
400	y	-	ζ	-	15	11	-
500	y	-	η	-	11	11	-



Knipffer weigt man nach dem groß gewicht  
wird man flucht ab vom besten Knipffer  
von 60 p<sup>er</sup> und stliche ein mal mehr was  
es loss g<sup>elt</sup>.

Knipffer p<sup>er</sup> p<sup>er</sup> sand von airons j<sup>er</sup> d<sup>er</sup> 100.  
von sandes 30 p<sup>er</sup> in

Knipffer salt bayaria d<sup>er</sup> 12 p<sup>er</sup> j<sup>er</sup> d<sup>er</sup> bayrisch d<sup>er</sup> d<sup>er</sup> d<sup>er</sup>

Knipffer salt zu doanna de terra von sein  
Kunz weige 5 p<sup>er</sup>. Es gelt n<sup>ur</sup>os salz d<sup>er</sup> d<sup>er</sup>  
d<sup>er</sup> d<sup>er</sup> wird man von d<sup>er</sup> d<sup>er</sup> al zu ganz  
d<sup>er</sup> d<sup>er</sup> dient d<sup>er</sup> d<sup>er</sup> und man  
mug mit weige von man die 5. 5. mit von  
an gibt.

Krieffen halt zur duto of - 915 p 20 <sup>141</sup> p r  
 und die mesfatione 912 p r die halt d r s sea  
 kafft und der dero kafft halt an mof  
 p 1 p r . . . . .

91	y - 9 - 9 - 9 17
92	y - 11 - 11 - 11 1
93	y - 11 - 11 - 11 10
94	y - 11 - 11 - 11 2
95	y - 11 - 11 - 11 9
96	y - 11 - 11 - 11 3
97	y - 11 - 11 - 11 20
98	y - 11 - 11 - 11 4
99	y - 11 - 11 - 11 21
100	y - 11 - 11 - 11 5

Duto of - 915 p 20  
 mof p 1 11 12 11 -  
 2 2 2 3 p r

20	y - 11 - 11 - 11 10
30	y - 11 - 11 - 11 15
40	y - 11 - 11 - 11 20
50	y - 11 - 11 - 11 25
60	y - 11 - 11 - 11 31
70	y - 11 - 11 - 11 4
80	y - 11 - 11 - 11 9
90	y - 11 - 11 - 11 14

91	y - 11 - 11 - 11 20
92	y - 11 - 11 - 11 0
93	y - 11 - 11 - 11 20
94	y - 11 - 11 - 11 10
95	y - 11 - 11 - 11 4





142  
Lange falt zu anfang d 6 von 100 g  
falt zu anfang d 4 von 100  
falt d  $2\frac{1}{2}$  pr<sup>o</sup> Als wil als werde Jff/



Die grötter feller zu anfang der weinreife  
den nachgeschriebten Ort sich felt darfür  
die ist die mensche almal wann am darfür  
weil dar für den dar für so muss man  
am weinreife vnder den .5.

Denk felt al monat weis den nachgeschriebten Ort  
Die got weil bezeugt die doro . 2. 2. 2.  
Zu den betaria . . . . . 2. 1. 2.  
Denk zins der . . . . . 2. 1. 2.  
von dem wein . . . . . 2. 1. 2.

Aber die Baruff der gelt dem Johanen zu 2 1/2 für  
 die wirt und d' and' der drings vorz' von dem selbigen  
 der Baruff an ymalt of 1 1/2 von dem Maria 1.  
 Hede Baruff salt an sime aignen selb' d' 6 für am halt zu  
 der wirt Maria / Waage /  
 Helt d' zu dem beinthe fands der Baruff zu lichte d' 3 Pro  
 und zu Maria d' 3 für und d' 1 1/2 wendings selbe und  
 gelt muss zu dem selbe dem k' Baruffen zu 2 1/2 für  
 dem fands of 1 d' 5 pro of und 1 1/2 für

191	y	β	10	191	y	β	10
192	y	β	20	192	y	β	20
193	y	β	30	193	y	β	30
194	y	β	40	194	y	β	40
195	y	β	50	195	y	β	50
196	y	β	60	196	y	β	60
197	y	β	70	197	y	β	70
198	y	β	80	198	y	β	80
199	y	β	90	199	y	β	90
200	y	β	100	200	y	β	100

220	y	β	20	220	y	β	20
250	y	β	50	250	y	β	50
2100	y	β	100	2100	y	β	100
2200	y	β	200	2200	y	β	200
2300	y	β	300	2300	y	β	300
2400	y	β	400	2400	y	β	400
2500	y	β	500	2500	y	β	500

Die salt an der Waag selbe das was gelt muss  
 die die selbe Lapp muss die salt d' 20 off  
 mang dem bestimmung das was wie in zu  
 hinst an sflage da salt man dar und  
 an der selbe und muss dar nach salt  
 1/4 partita



Malva/zie salt dem end loff d v. p. anst. für  
 malva/zie salt dem draht für officio von d  
 genombait wage von h. p. off. von a. i. n. z. salt  
 wasß + v. m. d. für ein d. a. i. n. s. f. e. p. p. 2.  
 malva/zie man für h. a. i. n. s. f. e. p. p. 2.  
 ex m. i. s. v. o. g. i. n. a. l. l. a. d. i. m. e. n. s. i. o. d. e. l. h. e. m. v. e. n. d.  
 m. i. s. s. a. l. l. i. s. p. i. n. d. e. l. z. d. e. r. s. h. e. p. a. n. t. d. e. m. i. s. s.  
 h. e. m. v. e. n. d. d. o. r. t. e. m. a. e. r. t. m. a. n. e. f. u. r. p. a. n. b. e. l. e. t. a.  
 v. n. d. d. a. r. n. a. n. t. b. i. n. g. t. p. u. f. u. r. d. z. h. e. a. i. n. s. f. e. p. p. 2.  
 für h. a. i. n. s. f. e. p. p. 2. d. i. g. e. l. t. m. a. n. e. v. e. n. d. d. z. a. v. y.  
 a. i. n. e. m. i. s. s. d. a. r. a. n. t. f. p. a. n. i. m. e. v. e. n. d. g. a. l. l. p. a. n.  
 d. a. z. i. o. a. i. n. s. d. i. g. e. l. t. p. u. r. v. e. n. d. d. r. a. s. s. e. n. . . .

# 3 1	· · ·	y	—	β	—	q	—	p	24
# 3 2	· · ·	y	—	·	—	·	—	·	16
# 3 3	· · ·	y	—	·	—	·	—	·	8
<hr/>									
# digonzi 1	· · ·	y	—	β	—	q	—	p	30
# digonzi 2	· · ·	y	—	·	—	·	—	·	15
# digonzi 3	· · ·	y	—	·	—	·	—	·	9
# schupfen 1	· · ·	y	—	β	—	q	—	p	

Matricula und and wasin salt so darff in die  
 1720 und in moffaria 2 99<sup>r</sup> und deo darff  
 wasin salt 2 1 von des dings wege 2 1 12 12  
 18<sup>r</sup>

Matricula salt in 2 2 5 2<sup>r</sup> und 2 2 2 2 2 2  
 wasin salt des darff in einer Summa die set  
 aber wasin wasin die darff so wasin die ablage  
 wasin salt alt wie gefalt ist wasin 2 1 2 1 2 1  
 die darff und mit wasin aber wasin offitio wasin  
 and dings salt als ist Petrus und wasin wasin  
 and dings in 2 Summa wasin 2 2 2 2 2 2  
 matricula salt den dinge wasin wasin wasin + 2  
 wasin die boleta 2 2 und salt wasin salt od logie die darff 2  
 matricula salt wasin 2 2 2 2 2 2 als 2 2 2 2 2 2  
 und darff wasin 2 2 2 2 2 2 wasin wasin

171 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 1720 . . . 2 - 3 - 2 - 24  
 17100 . . . 2 - 3 - 1 - 120

171 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 172 . . . 2 - 3 - 2 - 24  
 173 . . . 2 - 3 - 2 - 12

174 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 175 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 176 . . . 2 - 3 - 2 - 12

177 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 178 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 179 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 180 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 181 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 182 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 183 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 184 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 185 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 186 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 187 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 188 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 189 . . . 2 - 3 - 2 - 12  
 190 . . . 2 - 3 - 2 - 12



Syracusis aller laig halt halt dem und darrff  
d 12 # 100

weil halt dem und darrff d 8 # darrff

weil halt dem acurion laig darrff d 11 # darrff  
und darrff darrff darrff d 11 # darrff

Sarsen halt dem und darrff d 12 # 1000

Sarrff halt dem darrff darrff darrff d 12 # darrff  
darrff darrff darrff darrff d 12 # darrff

kuris halt dem darrff darrff d 12 # 1000

frige und d 10: bot halt dem darrff d 12 # darrff

Sardine warrff halt d 20 # 1000

garrff halt dem darrff darrff d 12 # darrff

garrff halt dem darrff darrff d 12 # darrff

Sardine halt dem darrff darrff d 12 # darrff

Darrff halt dem darrff darrff darrff darrff darrff  
darrff

Sardine darrff darrff darrff darrff darrff darrff  
halt dem darrff darrff darrff darrff darrff

warrff mandel darrff warrff darrff darrff

Larrff darrff darrff darrff darrff darrff darrff  
darrff darrff darrff darrff darrff darrff

Larrff darrff darrff darrff darrff darrff darrff  
darrff darrff darrff darrff darrff darrff







Am 2ten Februar 1746  
 hat der Herr Herrmann von ...  
 als viel ...  
 hat/ So ...  
 ...  
 ...

100	1	0	0	0
200	2	0	0	0
1000	10	0	0	0
5000	50	0	0	0
10000	100	0	0	0
20000	200	0	0	0
30000	300	0	0	0
40000	400	0	0	0
50000	500	0	0	0
60000	600	0	0	0
70000	700	0	0	0
80000	800	0	0	0
90000	900	0	0	0
100000	1000	0	0	0



Die hier nachfolgenden gütten am außspring  
von wirt Hofstet manns weintraumung

gloßner

goldschmied

bandj Rappa

taffel wirtling

schmiedschmied

Eders Fleu gelbe

Lange Jung

und allenthalig Eders yates Hofstet

schmied

wirtling

schmied

schmied

schmied

schmied

Eders und allenthalig schmied

schmied

schmied

schmied

gold und silber geschlage

147

Hier wird bezeugt, dass Herr von  
 Hirschman aus der weil. Kaiserlichen  
 Reichsstadt Wien und Herzog J. S. von der  
 und das gleichfalls zu Wien wohnt.  
 klaffen und andere fort zalt für 100  
 30 20 und zalt für grad 5  
 muss als zalt der Herr Hirschman und  
 zalt sein Barfaria 1790 1791  
 1792 . . . . .

1	y	f	21	98
2	y	f	22	16
3	y	"	23	17
4	y	"	24	18
5	y	"	25	19
6	y	"	26	20
7	y	"	27	21
8	y	"	28	22
9	y	"	29	23
10	y	"	30	24
<hr/>				
20	y	f	22	98
30	y	f	31	16
40	y	"	40	17
50	y	"	50	18
60	y	"	60	19
70	y	"	70	20
80	y	"	80	21
90	y	"	90	22
100	y	"	100	23
<hr/>				
200	y	1 R	21	98





148

Genusst man sich und soltz werdt zalt für grad  
 2 hantl darsuffman war aus and zing wirt  
 fimm flos and talz für grad of 10 flos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	7	9	11	13	16	17	19	21

50	100	200	300	400	500
100	200	300	400	500	600









Leinwand fält dare wird dinstelt die 1/2 fass  
und fält solz d. 3 d. Pa. p. f. über die grad  
von L 15 ff. f. . . . .

Ganssen und gefaltze fische und bair von 1777  
 und fische lairz zelt blau die ander baltz wie so  
 150  
 Ort freigrad 7 is 47

1	2-8-83	619
10	2-8-34	0-
100	21-108	11-
500	27-104	11-





















Der nach wie man die Waagen  
 im Eantke ganz soll  
 Baum woll worn die in die gon  
 wolt waage und auch dem hie  
 saltan hore auch im Eantke  
 ganz waage salt man 1000 — 129  
 Bis in faden und in die hie  
 ab lach salt ab waage saltan  
 und im Eantke ganz auf ein out  
 Lage salt man in vanden lach 4000 — 144  
 und worn in die waage auf dan  
 eyre gage salt 4000 — 164  
 und auch dem andy gang 4000 — 184  
 Imber / Carotte Regl. Latga  
 Imber / Orangerie waage  
 und waage in die faden in  
 die in die hie und auch dem  
 hie ab lach auch in die Eantke  
 ganz saltan ab waage und auf  
 ein out in die Lage salt man in  
 waage . . . . . 81000 — 129  
 und worn in die waage auf waage waage 1000 — 139  
 Comins in die hie salt in die lach  
 und ab lach und in die hie ganz saltan  
 ein out in die Lage . . . . . 81000 — 124  
 und worn in die auf dem waage  
 waage . . . . . 81000 — 134  
 Saltan worn in die salt waage  
 und dem gall hie in die waage worn  
 mans in die Lage salt salt man  
 in die . . . . . 81000 — 104  
 Linnis de Rocha in die waage  
 Eantke ganz in die waage

**Papier** zu 2 handlung zu hage und auf  
 ein ort zu tage . . . . . 1 8 — 3 8  
**Bochschirre** zu die marig zu tage und  
 auf ainer ort zu tage . . . . . 1 4 — 4 8  
**Wemmer** zu wege und zu hantke gans  
 auf ainer ort zu tage . . . . . 1 2 — 1 0  
**Dingamer** zu wege und zu hantke gans  
 auf ainer ort zu tage . . . . . 1 0 0 0 — 4 2 0  
**Madras** zu und Romaria was mans  
 auß den generalen draht samig  
 die frager gestirke sein und ding  
 damit wird gen fort waan so  
 jeder breg so mus sy es zulle salt  
 man zu hantke . . . . . 1 8 — 3 8  
 Die hie ainer zulleing paril gebail  
 und wone ainer hantke gans  
 sein als oft sy es wege zu hant  
 zu ainer . . . . . 1 4 — 4 2  
**Mans** zu zu hantke gans und  
 zu hantke gans auf ainer ort  
 tage . . . . . 1 0 0 0 — 4 3 0  
**Eiszer** ab zu tage . . . . . 8 1 0 0 0 — 4 5 0  
**Kupfer** ab zu tage . . . . . 1 8 — 4 8  
**Sonder** zu tage von Nido ab zu tage . . . . . 1 0 — 4 8  
**Sonder** was die wege auf den werte gung  
 und auf den andrey gang . . . . . 1 8 1 4 2 4  
**Sonder** zu tage von Nido ab zu tage die groß  
 sind . . . . . 1 4 — 4 1 0  
**Sonder** zu tage von Nido ab zu tage die groß  
 was sy wege auf den werte  
 gang . . . . . 1 4 — 4 2 4  
**Sonder** zu tage von Nido ab zu tage die groß  
 gang . . . . . 1 4 — 4 3 4



Quercus sylbor ab für tagg . . . barill 1 8 f 8 6 P

Zur ab für tagg . . . . . 8 1000/ — 8 5 11 0

Feigern ab für tagg . . . . . 8 11 1 11 10 11 0







Hem ain zandige bal seig groß od. klein  
dancfartk wann da sage wou nit gschrib sint  
do mus es belalt best. Das dem and. und  
nach sine gewicht geschribt es seig ro. d. d. d.  
man soltes welle



Gernach wie man die gerbuchter  
Sol bezalt

perre salt für ein halbes Carzo ist	8 4008	8 12 P 2
Junior vorig	8 1008	8 74
Junior Post	8 1004	8 24
Regel	8 1004	8 44
mis	8 100	8 84
malz	8 1004	8 164
galvanet	8 1004	8 164
Carol Lang und Durl	8 1004	8 84
per Carzo	8 1004	8 44
weigart	8 1004	8 74
Largo	8 1008	8 84
J. J. J.	8 1004	8 44
Sudago	8 1004	8 164
Semionzina	8 1008	8 104
Carine auß Carzia	8 1008	8 4
Carine de Negocia yente	8 1000	8 24
anardel	8 1004	8 24
Fris	8 1004	8 24
Linn de Vorfa	8 1000	8 4
Colano	8 1004	8 34
Clair Spawey	8 1004	8 54

1092  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*





Gernach was man dir roegelt inn  
 Yindig zalt end ox/ling von

Sigdm	-----	} zalt $\beta$ 2 $\mu$ 8 alla fubila von der fofen zu wege $\beta$ 1 $\mu$ 8.
Saffran	-----	
Safr	-----	
Sandolj	-----	
Carol	-----	
Mage	-----	
Soy was gattunges wol		

py	-----	} zalt $\beta$ 5 $\mu$ 1000 alla fubila
Zinber	-----	
Crossinber	-----	
ficatj dantj	-----	
Camin	-----	
avis	-----	
Hoige	-----	
Zinn	von wofa	

Woll  $\beta$  zalt  $\beta$  3  $\mu$  1000. alla fubila  
 Saiffe } end  $\beta$  1  $\mu$  1000 von fofen zu wege

Sant Jofans brot	-----	} zalt $\beta$ 4 $\mu$ 1000 ala gufa
feige	-----	
Knoepel	-----	
gallus	-----	
Sant	-----	
Suppen	-----	
Suppen	-----	
Zin	von al and ding	das man weigt ala gufa





Gericht was man dan Schreiber

Im Officio zalt uns zu 107

Was ein Zehnter sein man  
 dinst oder wendinst hand 1000 Bitt  
 und von dem wisten 1000 abalt 1-10  
 und von 1000 abalt für ein Jahr  
 ligo 100 ----- 1-10  
 und die giten für schreibe ein dinst  
 man dinstand für ein jehliche  
 solsta fuerd gals ----- 1-10  
 von d' elzand von den gottary was  
 für ein dinst für ein jehliche  
 dinst woge wachans für jehliche  
 von d' dinst und den wendinst  
 ein jehliche ----- 1-10  
 für ein jehliche in garto wendinst  
 für ein dinst ----- 1-10  
 für jehliche giten die man auf  
 soll für von d' milt woge ----- 1-10  
 ein ein jehliche partida von kein  
 was den dinst wend d' dinst  
 mit für fall 1/2 ----- 1-10  
 und ein jehliche auf den von d'  
 hat dinst von malina für woge ----- 1-10  
 ein ein jehliche fuerdita dinst  
 für dinst für man ----- 1-10  
 was man dinst galt für man  
 von ----- 1-10  
 d' von 100 und 1000 ----- 1-10  
 für ein jehliche antwarta dinst  
 für ein jehliche partida für jehliche dinst  
 jehliche dinst ----- 1-10  
 für ein jehliche polite wend dinst ----- 1-10





Gernach was man den kriegte  
Zalle mure zu vinadis

Von einem Jarberig zu gantz Jar  
zu vergo doro Jarff . . . . . 3 11 12  
Das gleiche mure zale doro Jarff  
Es sey <sup>als</sup> wie es weel . . . . . 4 11 12  
Für ein Jarberig fester malnast . . . . . 11 11  
Für i. jedes 2 fester malnast . . . . . 11 12  
Von 2 1000 abson . . . . . 11 11  
Für ein Jarberig of leder . . . . . 11 11  
Für ein Jarberig legelin mit off  
Klausur od mopper doro i. off . . . . . 11 11







halten

1/11/15  
1/11/16

1/11/17  
1/11/18

1/11/19  
1/11/20

1/11/21  
1/11/22





Sonst alland fort drometers wird saif  
 man schafft / zalt d' wo d' - d' -  
 Es ist auch die munde von quaren mit  
 ein and sege wann und vor der d' d' d'  
 man gelt zu mit mer was ein s' s' s'









Gausen in dreyen 200 . 2 — 8 — 23 p 20  
 mag 200 . . . . . " — " — " 9 " —  
 In dreyen 200 . . . . . " — " — " 2 " —  
 In vieren 200 . . . . . " — " — " 2 " —  
 In 500 gualzia drey 5 . . . . . " — " — " 14 " —  
 In 1000 . . . . . " — " — " 14 " —  
 dann und drey 200 200 200

fisch tein zelt was die fische  
 in alle dinge and dreyen  
 dreyen 200 200 . . .

fischen zelt was die fische  
 200 200 und dann dreyen  
 dreyen 200 200 . . .

fischer zelt was die fische  
 was die fische was die fische  
 200 200 und zelt dreyen  
 dreyen 200 . . .

dreyen zelt gleich dreyen } zelt dreyen Grad  
 und dreyen 200 200 200 . . .

Schambelott des gleich dreyen } zelt dreyen Grad  
 und dreyen 200 200 200 . . .

Dreyen zelt des gleich dreyen } zelt dreyen Grad  
 und dreyen 200 200 200 . . .

Sarcot Damast atlas  
 sieben was dreyen 200 zelt  
 dreyen 200 200 und dann  
 und dreyen 200 200 . . .

des gleich dreyen was dreyen  
 und dreyen 200 200 200 . . .  
 was dreyen 200 200 200 . . .  
 In grad 200 200 und dann  
 und dreyen 200 200 200 . . .  
 und dreyen 200 200 200 . . .

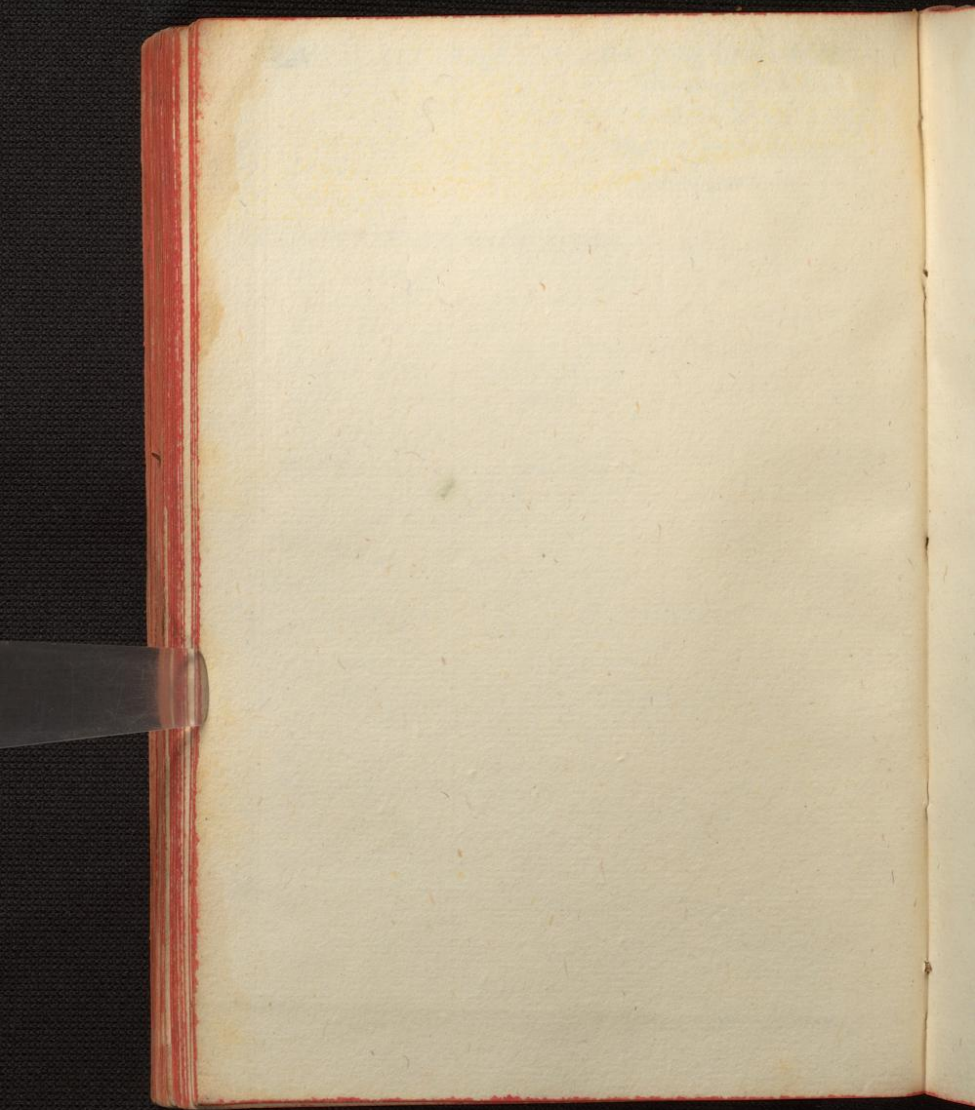
Bann Aufs Zepel  
 wie die Dreyer  
 2 3 4 5 6 7 8 9  
 jugend auf die  
 dem unteren  
 2 3 4 5 6 7 8 9











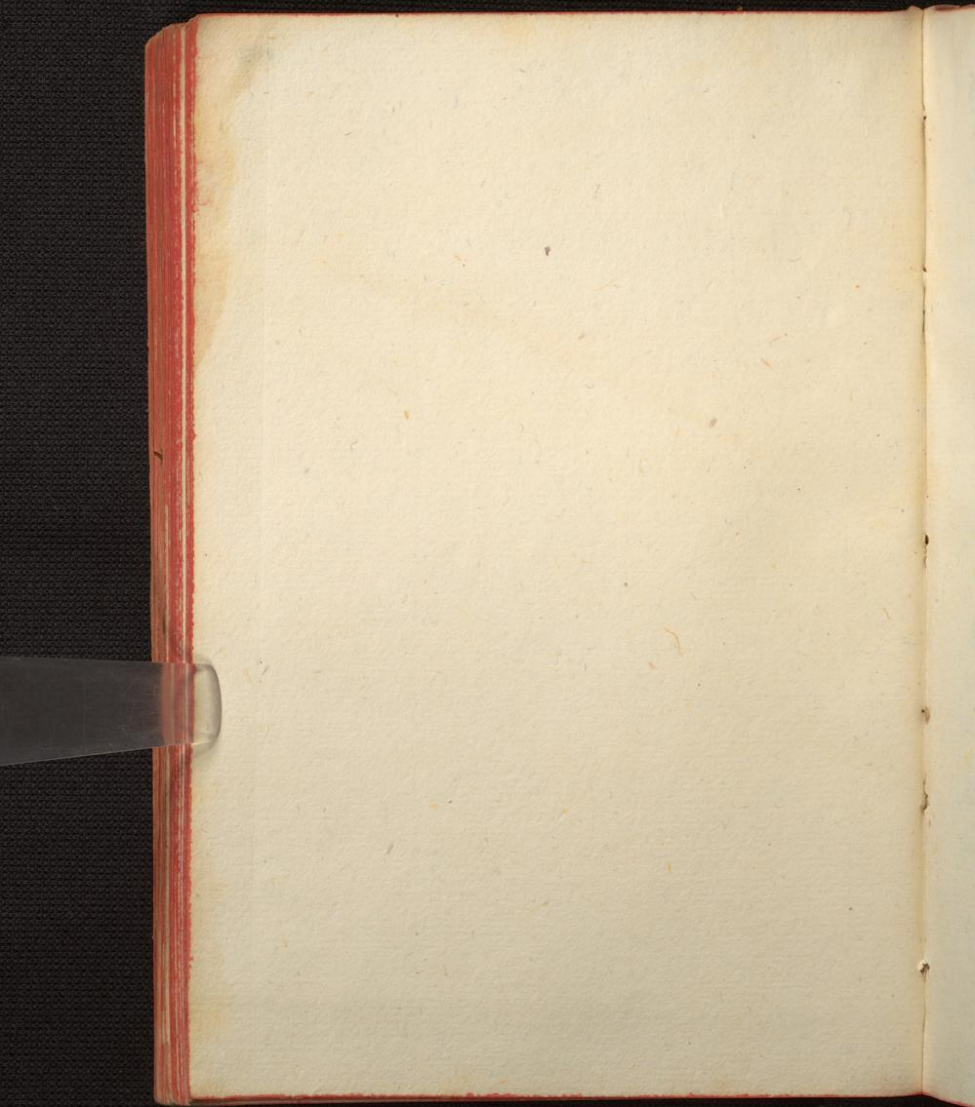






167









A.





Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

A.

Main body of faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Book  
etc  
fr  
B  
n

Berette Vien in Botte et charateli et sono bareti <sup>da</sup> ymaza  
 et cordage n. 2. edo man se Vna dosena <sup>da</sup> danse nota per  
 tanta dosene

Banda Raspa Vien in barile da soma et se pelza  
 alla grossa son ed 100 in 200 lana ene Vien nassa  
 anaja in Carateli sono de 250 in 700 luno a peso



## C

**C**remexe Vien Vin fontigo mli barilly se pesano ala  
 titila et se da a tara de i barilly seconda la grandezza.  
 Carise a colomade bisogna contarle a peza a peza.

**C**anuaze Vien mli balle picoli et grande prima  
 bisogna attuerir et contare tuti per neto fora et  
 far deloto meter in terra tute per che pagano gran  
 dacio et non se da fidare de fronte cae contare carzuoli  
 vien afaj con barilly se fano case 150 pbaril ma picole  
 sono 300 in 200 m grandaj 100 bisogna aharirle che  
 non fose alltra Roba con loro.

**C**orteli dogni sorta da nauegar vien In barulle e nota se  
 per ogni baril.

**C**ortelle 15000 et non macho che son ne piu ne vien  
 con l'arme rosse aparo pyaro se chiamano da la schala  
 se conta i mazi sono para .5. per maza.

**C**andeliery grandj melanj e picoli zenza vida vano a conto.

**C**andeliery o fu picoli in vida ua a conto.

**C**andeliery de alcar vano a pezo.





D

3

E

172

fire's fanguo vien in barily ai lame 600. alchunij piu  
grandy sono la maer 800 per vno

fil de Rame vien in maze tonde d'afema sono 8200  
luno ayeso ase tute vien a treuise sono maze

fil de Rame sotil } Vano Ayeso  
fil de l'oe laton sotil }



F.

3

*[Faint, illegible handwriting in a historical script, possibly Gothic or similar, covering the upper portion of the page.]*

11

G

173

---

H

X



I

D

---

K.

H

Leij  
ca  
L  
it  
V

174  
L'uy ceruierj Vien de sconci con el gelo in entro et  
conzase et per el R<sup>o</sup> se nata

Latony ne Vien de **grani** quantita in botta in barilli  
et caratej de conto ne se puol dir la quantia perche' re'  
Vol tante nuse sorte



**M**  
Martori vien a mazo et sono 40 per mazo et  
vien senza et vien senza camise.

---

**N**

Oco filato da cholongna vien fun mazi grandj beza  
 340 alla sotil si chiama un zinto et ne sono mesi mazi  
 questi se fanno ogni anno se nota un cento et ne sono mazi  
 de' a' u' luno. ogni quatro se d'ise un cento et mete in fontego  
 della pottj di panni li facturi se sono che non se gabano



P  
Pani tenti Vien gran Suma in balle grande et forzo  
delle balle 10 fin 12 per Vna et nota se se fu tanto  
che meteno de luna sopra saltra et cigeno con spago  
Va la testa et nota quando i sono 2 per Vno sono  
erte da q. 2  $\frac{1}{2}$  se noto che trouerai preffi di pan  
per dentro che non apo Vn schian dar anchora pan  
da cologna in fontigo ma aduertue abotta como  
sono Roane tante mosto Valir, li qual se nota pan  
fini lo Resto Vilasci.

Anchora quando le peze non sono cussi grandi dicano  
ess me la peza non fata per Ventura se nota pan intriggi  
et nota quantar te in voie se che se trouarano o man  
friseti sono peze picoli o se nota salicho quando  
di voglia e notate Vardar mese li palle di pan  
et dentro di frixeti che che sono oro argento da  
cologna Vitado et ne vien de pan bianchi et pagano  
noto et de ogni 8 10 0 0 of 30 alle galier de fiantina  
non si puot sparar senza il falscho che dal tara  
con strauich, in le balle deli altri pan per bisogno: fo  
aduertare et pesano da 100 fina 12 o la peza anchora  
vien pan bianchi che sono 5 palle quest se chiamat  
pan Vng Burgo hano sopra la bola la chiau de pingna  
laquila ancora vien pan bianchi peze picoli se chiamano  
pano franc burgo ma arcano zenerin Varda la post  
ledico se dit frane forte queste de forta non paga nolo  
non se pagano el dito che ne sono et forzo p 53 p Vno

P

176





Sarze fine —  
 Sarze kopie —  
 Sarza meja kopie —  
 Sarze de navegar.

} bisogna haver delle sette el n' esa  
 } grandezza e bonta dar in nota  
 } et questo.

Seaa da cavallo Vien in botte se pesa alla solita et sono  
 8300 libaletta.

Seaa di porcho Vien in barile se pesa alla grossa et sono 810  
 luno e mancho.

Stangino Vien in treviso in barili pesano 8450 in 500 luno  
 quele vien da porto di sopra sono 8180 in 200 luno non se puol  
 sparar senza li satorj delli canarij.

Spega de uenae porto se pesa alla solita et sono 8300 la pallata.



**T**

Tela di sant gallo bianche et tele greze sono habite longe  
per ess' vtile et uia p's per boleta et sono peze longe et  
schadanno de dita peze vna ano vna peza p'cosa  
frento et sono in veyada de d'clada b' di nominibga s'ota  
la certa e vno e bianchisade p' fidegitt' como hano  
quelle che vien de dite tele pagano ducati 2 p'uo de  
rompina & echasano esser de sant gallo p' ho bisogno  
d'arli sacramento

Tele di costanzo chrente deff' ess' tuto al medemo  
Como se nota in zonta bisogna far tanti p'longe e tante  
p' picoli grezi et bianchisade como semuo costanzo pag.  
ano v'nsaria de dite d'oj sorte

Tele vien in balle in barili emon de contj e grezi et d'j  
Constanzo e sono p'io fina is p' balle

Tele d'j Ronso questi se contano e tanto se nota

Tele di auggurgo vien in barili per bianchisar ve alta  
in carta et questa se nota el n' della nota peza

Telle da plum vien in balle tante choerte braza 2000 et  
sono peze 32 in 36 per balle el forza e zian in balle  
quatre de tute sorte bisognamosurax

Tele di e stretter per palla vna p' 5 p' 7 Tele di e  
lange per balle p' 4 1/2 Tele de 70 per balle p' 9 Tele  
p'line per balle p' 13 di dela prunia armonedi per balle p' 16  
et teripe de viali per balle p' 21 Teripe spinade per balle  
p' 11 m. la. Tele de 60 de piu sorte s'abetj per balle 1 p' 11  
u/m 13/

T

178

Teclise de' nego nuoue in balle grande an' treuifo mane' de  
pocho et vien con son altre robe in balle grande ze se de' 60  
bianchisade per balla i p'vi della ruffa per balla i p'vi: 20  
di io bianchisade per balla vna p'vi.



**V**arij Vien in botte et in Charateij et paga el sic  
de' numerarij secondo d'arli la sorta et che ne' sono finj  
et questi sono beretini et paga ege' la seconda la sorta  
sono luri questi sono beretini ma schucavati et traseno  
Un poco al Roso la terza sorta sono archolini et sono  
Sciuro et traseno forte al Rejo de' Guarando chel forte  
dele' botte sono de' in tra m'io p' uno et botte sela demiana  
2 Una et nota che haubi sono  
Zmatorj et sono io p' m'io et nota da fare suodar le  
botte et charateij fina et sonaj perche' nelle botte se tra  
uano di zebelini armelini lotij zermieri et nota che  
se val' attertir che' a' borstati sono a' futij e' dia  
firano dite Robe con le man et con tanto a' suo  
Moto.

3

179

el die  
le tonu fin  
in la sorta  
ab longin  
et soru  
in forte  
la hemmen

indare le  
vite ebra  
est que  
e an  
a suo









