

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Tafeln zum mathematischen Unterricht

Sachs, Joseph

[S.l.], 1908

Tabelle: IVa. Rationale Dreiecke mit Höhen 1-100

[urn:nbn:de:bsz:31-304626](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-304626)

IVa. Rationale Dreiecke mit Höhen 1—100.

Höhe auf c	a	b	c ₊	c ₋	h _c	a	b	c ₊	c ₋	h _c	a	b	c ₊	c ₋	h _c	a	b	c ₊	c ₋
8	10	17	21u	9	(35)	91	613	696u	528	(48)	73	148	195u	85	(60)	65	156	169	119
9	15	41	52u	28	36	125	613	732u	492	73	195	244u	134	65	65	229	246u	196	
12	13	15	14i	4	39	85	92i	62	73	290	341u	231	65	65	303	322u	272		
	13	20	21i	11	39	164	175u	145	73	577	630u	520	65	65	452	473u	423		
	13	37	40u	30	45	85	104u	50	80	195	253u	125	65	65	901	924u	874		
	15	20	25	7	45	164	187u	133	80	577	639u	511	68	68	75	77i	13		
	15	37	44u	26	45	325	350u	296	102	577	665u	485	68	68	87	95i	31		
	20	37	51u	19	60	85	125u	29	148	195	329u	49	68	68	109	123i	59		
	17	25	28i	12	60	325	371u	275	148	577	715u	435	68	68	185	207u	143		
	17	39	44u	28	85	111	182u	28	195	290	475u	97	68	68	229	253u	189		
	17	113	120u	104	85	164	237u	83	195	577	764u	386	68	68	303	329u	265		
	25	39	56u	16	85	325	400u	246	290	577	861u	289	68	68	901	931u	867		
	25	113	132u	92	111	164	265u	55	49	175	1201	1368u	1032	75	109	136u	46		
	39	113	148u	76	111	325	428u	218	51	85	149	208u	72	75	229	266u	176		
16	20	65	75u	51	164	325	483u	163	85	435	500u	364	75	75	452	493u	403		
	34	65	93u	33	65	89	132u	28	85	1301	1368u	1232	75	75	901	944u	854		
					39	65	255	304u	200	149	435	572u	292	87	100	143u	17		
20	25	29	36i	6	65	761	812u	708	149	1301	1440u	1160	87	87	109	154u	28		
	25	52	63u	33	89	255	332u	172	435	1301	1732u	868	87	87	185	238u	112		
	25	101	114u	84	89	761	840u	680	65	173	204u	126	87	87	229	284u	158		
	29	52	69u	27	255	761	1012u	508	65	340	375u	297	87	87	452	511u	385		
	29	101	120u	78					65	677	714u	636	87	901	962u	836			
	52	101	147u	51	40	41	50	39i	21	173	340	501u	171	100	109	171u	11		
21	29	35	48u	8		41	58	51i	33	173	677	840u	510	100	229	301u	141		
	29	75	92u	52		41	85	84i	66	340	677	1011u	339	100	303	377u	217		
	29	221	240u	200		41	104	105i	87	73	143	180u	84	100	901	979u	819		
	35	75	100u	44		41	202	207u	189	73	305	348u	252	109	156	235u	53		
	35	221	248u	192		41	401	408u	390	73	1513	1560u	1464	109	185	266u	84		
	75	221	292u	148		50	401	429u	369	143	305	432u	168	109	229	312u	130		
24	25	26	17i	3		58	85	117u	33	143	305	432u	168	109	303	388u	206		
	25	30	25i	11		58	401	441u	357	143	1513	1644u	1380	109	452	539u	357		
	25	40	39i	25		85	104	171u	21	305	1513	1812u	1212	109	901	990u	808		
	25	51	52i	38		85	202	273u	123	65	106	123i	57	109	901	990u	808		
	25	74	77i	63		85	401	474u	324	65	119	138u	72	156	229	365u	77		
	25	145	150u	136		104	401	495u	303	65	200	225u	159	156	901	1043u	755		
	26	51	55i	35		202	401	597u	201	65	394	423u	357	185	229	396u	46		
	26	145	153u	133	44	55	125	150u	84	65	785	816u	750	185	303	472u	122		
	30	145	161u	125		55	244	273u	207	70	785	825u	741	185	452	623u	273		
	40	51	77u	13		55	485	516u	450	106	119	195u	15	185	901	1074u	724		
	40	145	175u	111		125	244	357u	123	106	785	873u	693	229	303	518u	76		
	51	74	115u	25		125	485	600u	366	119	200	297u	87	229	452	669u	227		
	51	145	188u	98		244	485	723u	243	119	394	495u	285	229	901	1120u	678		
	74	145	213u	73	45	51	53	52i	4	119	785	888u	678	303	452	745u	151		
25	65	313	372u	252		51	205	224u	176	200	785	975u	591	303	901	1196u	602		
27	45	365	400u	328		51	1013	1036u	988	394	785	1173u	393	452	901	1347u	451		
	123	365	484u	244		53	75	88i	32	95	185	252u	100	63	65	76i	44		
28	35	53	66u	24		53	117	136u	80	95	543	616u	464	65	105	105	100i	68	
	35	100	117u	75		53	205	228u	172	95	1625	1700u	1548	65	225	232i	200		
	35	197	216u	174		53	339	364u	308	185	543	716u	364	65	287	296u	264		
	53	100	141u	51		53	1013	1040u	984	185	1625	1800u	1448	65	663	676u	644		
	53	197	240u	150		75	1013	1072u	952	543	1625	2164u	1084	65	1985	2000u	1968		
	100	197	291u	99		117	205	308u	92	60	61	65	36i	87	287	340u	220		
						117	1013	1120u	904	61	61	68	43i	87	1985	2044u	1924		
32	40	257	279u	231		205	339	536u	136	61	75	56i	34	105	1985	2068u	1900		
	68	257	315u	195		205	1013	1212u	812	61	87	74i	52	225	1985	2200u	1768		
	130	257	381u	129		339	1013	1348u	676	61	100	91i	69	287	663	940u	380		
33	55	65	100u	12	48	50	73	69i	41	61	109	102i	80	287	1985	2264u	1704		
	55	183	224u	136		50	195	203u	175	61	156	155i	133	663	1985	2644u	1324		
	55	545	588u	500		50	577	589u	561	61	185	186i	164	64	80	1025	1071u		
	65	183	236u	124		52	73	75i	35	61	229	232i	210	136	1025	1143u	903		
	65	545	600u	488		52	195	209u	169	61	303	308i	286	260	1025	1275u	771		
	183	545	724u	364		52	577	595u	555	61	452	459u	437	514	1025	1533u	513		
35	37	91	96i	72		60	73	91i	19	61	901	910u	888	65	97	169	228u	84	
	37	125	132u	108		60	577	611u	539	65	68	57i	7	97	425	492u	348		
	37	613	624u	600		73	80	119u	9	65	87	88i	38	97	2113	2184u	2040		
	91	125	204u	36		73	102	145u	35	65	109	116i	66	169	425	576u	264		

IVa. Rationale Dreiecke mit Höhen 1—100.

Höhe auf c	a	b	c ₊	c ₋	h _c	a	b	c ₊	c ₋	h _c	a	b	c ₊	c ₋	h _c	a	b	c ₊	c ₋	Höhe auf c
(65)	169	2113	2268u	1956	(77)	85	2965	*3000u	2928	(84)	159	259	380u	110	(93)	1443	4325	5764u	2884	105
	425	2113	2532u	1692		275	427	684u	156		159	445	572u	302	95	193	247	396u	60	
68	85	293	336u	234		275	2965	3228u	*2700		159	884	1015u	745		193	905	1068u	732	
	85	580	627u	*525		427	2965	3384u	2544		159	1765	1898u	1628		193	4513	4680u	4344	
	85	1157	1206u	1104							205	259	432u	58		247	905	1128u	672	
	293	580	861u	291	80	82	89	57i	21		205	300	*475u	101		247	4513	4740u	4284	
	293	1157	1440u	870		82	325	333i	297		205	445	624u	*250		905	4513	5412u	3612	
	580	1157	1731u	579		82	1601	1617u	1581		205	591	772u	398	96	100	265	*275i	219	
69	115	269	352u	168		89	100	99i	21		205	884	1067u	693		100	771	793u	737	112
	115	795	884u	*700		89	116	123i	45		205	1765	*1950u	1576		100	2305	2331u	*2275	
	115	2381	2472u	2288		89	170	189i	111		259	300	533u	43		104	265	287u	207	
	269	795	1052u	532		89	208	231u	153		259	445	682u	192		104	771	805u	725	
	269	2381	2640u	2120		89	325	354u	276		259	591	830u	310		104	2305	2343u	2263	
	795	2381	3172u	1588		89	404	435u	357		259	884	1125u	635		120	265	319u	*175	
						89	802	837u	759		259	1765	2008u	1518		120	2305	*2375u	2231	
72	75	97	86i	44		89	1601	1638u	1560		300	445	*725u	149		146	265	357u	137	117
	75	170	*175i	133		100	1601	1659u	1539		300	1765	2051u	*1475		146	771	875u	655	
	75	328	341u	299		116	325	399u	231		445	591	1022u	148		146	2305	2413u	2193	120
	75	650	667u	*625		116	1601	1683u	1515		445	884	1317u	443		160	265	*375u	119	
	75	1297	1316u	1274		170	1601	1749u	1449		445	1765	*2200u	1326		160	771	893u	637	
	78	97	95i	35		208	325	*507u	123		591	884	1465u	295		160	2305	2431u	*2175	
	78	1297	1325u	1265		208	1601	1791u	1407		591	1765	2348u	1178		204	265	427u	67	
	90	97	119i	11		325	404	711u	81		884	1765	2643u	883		204	2305	2483u	2123	
	90	1297	1349u	1241		325	802	1113u	483	85	157	221	336u	72		265	296	527u	33	
	97	120	161u	31		325	1601	1914u	1284		157	725	852u	588		265	390	*625u	131	
	97	153	200u	70		404	1601	1995u	1203		157	3613	3744u	3480		265	580	819u	*325	
	97	170	219u	89		802	1601	2397u	801		221	725	924u	516		265	771	1012u	518	
	97	222	275u	145	81	135	3281	3388u	3172		221	3613	3816u	3408		265	1154	1397u	903	
	97	328	385u	255		369	3281	3640u	2920		725	3613	4332u	2892		265	2305	*2550u	2056	
	97	435	494u	364		1095	3281	4372u	2188	87	145	425	532u	*300		296	771	1045u	485	
	97	650	711u	581	84	85	91	48i	22		145	1263	1376u	1144		296	2305	2583u	2023	
	97	1297	1360u	1230		85	105	76i	*50		145	3785	*3900u	3668		390	2305	2681u	*1925	
	120	1297	1391u	1199		85	116	93i	67		425	1263	1676u	844		580	771	1337u	193	
	153	170	*289u	19		85	140	*125i	99		425	3785	*4200u	3368		580	2305	*2875u	1731	
	153	328	455u	185		85	159	148i	122		1263	3785	5044u	2524		771	1154	1915u	385	
	153	650	781u	511		85	205	*200i	174	88	110	137	171i	39		771	2305	3068u	1538	
	153	1297	1430u	1160		85	259	258i	232		110	1937	2001u	1869		1154	2305	3453u	1153	
	170	435	583u	*275		85	300	301i	*275		137	187	270u	60	99	101	165	152i	112	
	170	1297	1449u	1141		85	445	*450i	424		137	250	339u	129		101	195	188i	148	
	222	1297	1505u	1085		85	591	598u	572		137	488	585u	375		101	451	460i	420	
	328	435	749u	109		85	884	893u	*867		137	970	1071u	861		101	549	560u	520	
	328	1297	1615u	975		85	1765	1776u	*1750		137	1937	2040u	1830		101	1635	1652u	1612	
	435	650	*1075u	217		91	116	115i	45		187	250	399u	69		101	4901	4920u	4880	
	435	1297	1724u	866		91	159	170i	100		187	488	645u	315		165	4901	5032u	4768	
	650	1297	1941u	649		91	205	222i	152		187	970	1131u	801		195	451	608u	272	
75	85	317	348u	268		91	300	323u	253		187	1937	2100u	1770		195	4901	5068u	*4732	132
	85	939	976u	896		91	445	472u	402		250	1937	2169u	1701		451	549	980u	100	
	85	2813	2852u	2772		91	591	620u	550		488	1937	2415u	1455		451	1635	2072u	1192	
	125	317	408u	208		91	884	915u	*845		970	1937	2901u	969		451	4901	5340u	4460	
	125	939	1036u	836		91	1765	1798u	1728							549	4901	5440u	4360	
	125	2813	2912u	2712		105	116	143i	17	91	109	325	372u	252		1635	4901	6532u	3268	
	195	317	488u	128		105	205	*250u	124		109	595	648u	528						
	195	2813	2992u	2632		105	445	*500u	374		109	4141	4200u	4080	100	125	629	696u	549	
	317	565	868u	252		105	884	943u	817		325	595	*900u	276		125	1252	1323u	1173	
	317	939	1244u	628		105	1765	1826u	*1700		325	4141	4452u	3828		125	2501	2574u	2424	
	317	2813	3120u	2504		116	159	215u	55		595	4141	4728u	3552		145	629	726u	516	
	565	939	1496u	376		116	205	267u	107	92	115	533	594u	456		145	1252	1353u	1143	
	565	2813	3372u	2252		116	259	325u	165		115	1060	*1125u	987		145	2501	2604u	2394	
	939	2813	3748u	1876		116	445	517u	357		115	2117	2184u	2046		260	629	861u	381	
76	95	365	414u	*300		116	591	665u	505		533	1060	1581u	531		260	2501	2739u	2259	
	95	724	777u	663		116	1765	1843u	1683		533	2117	2640u	1590		505	629	1116u	126	143
	95	1445	*1500u	1386		140	159	247u	23		1060	2117	3171u	1059		505	1252	1743u	755	144
	365	724	1077u	363		140	205	299u	*75	93	155	485	*600u	352		505	2501	2994u	2004	
	365	1445	*1800u	1086		140	445	549u	*325		155	1443	1564u	1316		629	1252	1869u	627	
	724	1445	2163u	723		140	591	697u	473		155	4325	4448u	*4200		629	2501	3120u	1875	
77	85	275	*300u	228		140	1765	*1875u	1651		485	144								