## 1 Viertelquadrate

$$4 \cdot ab = (a+b)^2 - (a-b)^2$$

$$\Rightarrow ab = \frac{(a+b)^2 - (a-b)^2}{4}$$

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	1	2	4	6	9	12	16	20
10	$2\overline{5}$	30	36	$\frac{1}{42}$	49	56	64	72	81	90
20	100	110	121	132	144	156	169	182	196	210
30	225	240	256	272	289	306	324	342	361	380
40	400	420	441	462	484	506	529	552	576	600
50	625	650	676	702	729	756	784	812	841	870
60	900	930	961	992	1024	1056	1089	1122	1156	1190
70	1225	1260	1296	1332	1369	1406	1444	1482	1521	1560
80	1600	1640	1681	1722	1764	1806	1849	1892	1936	1980
90	2025	2070	2116	2162	2209	2256	2304	2352	2401	2450
100	2500	2550	2601	2652	2704	2756	2809	2862	2916	2970
110	3025	3080	3136	3192	3249	3306	3364	3422	3481	3540
120	3600	3660	3721	3782	3844	3906	3969	4032	4096	4160
130	4225	4290	4356	4422	4489	4556	4624	4692	4761	4830
140	4900	4970	5041	5112	5184	5256	5329	5402	5476	5550
150	5625	5700	5776	5852	5929	6006	6084	6162	6241	6320
160	6400	6480	6561	6642	6724	6806	6889	6972	7056	7140
170	7225	7310	7396	7482	7569	7656	7744	7832	7921	8010
180	8100	8190	8281	8372	8464	8556	8649	8742	8836	8930
190	9025	9120	9216	9312	9409	9506	9604	9702	9801	9900
200	10000	10100	10201	10302	10404	10506	10609	10712	10816	10920
210	11025	11130	11236	11342	11449	11556	11664	11772	11881	11990
220	12100	12210	12321	12432	12544	12656	12769	12882	12996	13110
230	13225	13340	13456	13572	13689	13806	13924	14042	14161	14280
240	14400	14520	14641	14762	14884	15006	15129	15252	15376	15500
250	15625	15750	15876	16002	16129	16256	16384	16512	16641	16770
260	16900	17030	17161	17292	17424	17556	17689	17822	17956	18090
270	18225	18360	18496	18632	18769	18906	19044	19182	19321	19460
280	19600	19740	19881	20022	20164	20306	20449	20592	20736	20880
290	21025	21170	21316	21462	21609	21756	21904	22052	22201	22350
300	22500	22650	22801	22952	23104	23256	23409	23562	23716	23870
310	24025	24180	24336	24492	24649	24806	24964	25122	25281	25440
320	25600	25760	25921	26082	26244	26406	26569	26732	26896	27060
330	27225	27390	27556	27722	27889	28056	28224	28392	28561	28730
340	28900	29070	29241	29412	29584	29756	29929	30102	30276	30450
350	30625	30800	30976						32041	
360	32400	32580	32761	32942	33124	33306	33489	33672	33856	34040
370	34225	34410	34596	34782	34969	35156	35344	35532	35721	35910
380	36100	36290	36481	36672	36864	37056	37249	37442	37636	37830
390	38025	38220	38416	38612	38809	39006	39204	39402	39601	39800
400	40000	40200	40401	40602	40804	41006	41209	41412	41616	41820
410	42025	42230	42436	42642	42849	43056	43264	43472	43681	43890
420	44100	44310	44521	44732	44944	45156	45369	45582	45796	46010