

PRIMERI NALOG IZ UČBENIKA

5. Zapiši kot produkt in izračunaj (kjer lahko, si pomagaj s tabelami).

$$98^2 = 9604$$

6	6,0000	86	7 396	9,2736	136	184
9	6,0828	87	7 569	9,3274	137	187
4	6,1644	88	7 744	9,3808	138	190
1	6,2450	89	7 921	9,4340	139	193
0	6,3246	90	8 100	9,4868	140	196
1	6,4031	91	8 281	9,5394	141	198
4	6,4807	92	8 464	9,5917	142	201
9	6,5574	93	8 649	9,6437	143	204
5	6,6332	94	8 836	9,6954	144	207
5	6,7082	95	9 025	9,7468	145	210
3	6,7823	96	9 216	9,7980	146	213
9	6,8557	97	9 409	9,8489	147	216
4	6,9282	98	9 604	9,8995	148	219
1	7,0000	99	9 801	9,9499	149	222
0	7,0711	100	10 000	10,0000	150	225

$$\left(-\frac{1}{7}\right)^2 = \left(-\frac{1}{7}\right) \cdot \left(-\frac{1}{7}\right) = +\frac{1}{49}$$

6. $(-311)^2 = +96721$

16,0000	306	93 636	17,4929	356	12
16,0312	307	94 249	17,5214	357	12
16,0624	308	94 864	17,5499	358	12
16,0935	309	95 481	17,5784	359	12
16,1245	310	96 100	17,6068	360	12
16,1555	311	96 721	17,6352	361	13
16,1864	312	97 344	17,6635	362	13
16,2173	313	97 969	17,6918	363	13
16,2481	314	98 596	17,7200	364	13
16,2788	315	99 225	17,7482	365	13
16,3095	316	99 856	17,7764	366	13

7. Izračunaj na dva načina.

1. način:

$$(8 \cdot (-11))^2 = (-88)^2 = +7744 \text{ (kvadrat števila 88 poiščemo v tabelah)}$$

2. način:

$$(8 \cdot (-11))^2 = 8^2 \cdot (-11)^2 = 64 \cdot 121 = 7744$$

Kateri način je primernejši?

10. Kvadriraj dana števila. Upoštevaj pravila.

$(-0,12)^2 = 0,0144$ (kvadriramo število 12, upoštevamo, da je kvadrat negativnega števila pozitiven in da se število decimalnih mest podvoji)