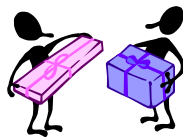


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DRUHÁ MOCNINA NÁSOBKŮ DESETI A
DESETINNÝCH ČÍSEL

(M-V-08-04)

K daným číslům urči druhé mocniny dle příkladů.

Příklad: a) $1200^2 = 12^2 \cdot 100^2 = 144 \cdot 10000 = 1\ 440\ 000$ b) $0,12^2 = 12^2 \cdot 0,01^2 = 144 \cdot 0,0001 = 0,0144$ **Příklady dle a):**

1) $170^2 = 28900$

5) $1800^2 = 3240000$

2) $1400^2 = 1960000$

6) $19000^2 = 361\ 000\ 000$

3) $1500^2 = 2250000$

7) $2000^2 = 4\ 000\ 000$

4) $160^2 = 25600$

8) $130000^2 = 16\ 900\ 000\ 000$

Příklady dle b):

1) $0,7^2 = 0,49$

11) $0,14^2 = 0,0196$

2) $0,05^2 = 0,0025$

12) $0,013^2 = 0,000169$

3) $1,2^2 = 1,44$

13) $0,020^2 = 0,0004$

4) $0,8^2 = 0,64$

14) $0,0015^2 = 0,00000225$

5) $1,8^2 = 3,24$

15) $0,0008^2 = 0,00000064$

6) $0,03^2 = 0,0009$

16) $0,00019^2 = 0,000000361$

7) $0,006^2 = 0,000036$

17) $2,14^2 = 4,5796$

8) $0,11^2 = 0,0121$

18) $3,17^2 = 10,0489$

9) $0,009^2 = 0,000081$

19) $13,12^2 = 172,1344$

10) $1,40^2 = 1,96$

20) $500,18^2 = 250\ 180,032$