

Druhá mocnina desetinných čísel v tabulkách

Postup: 1) číslo umocníme pomocí tabulek bez ohledu na desetinnou čárku

2) ve výsledku oddělíme odprava dvojnásobný počet desetinných míst

Př. $7,2^2 = 51,84$ $12,7^2 = 161,29$
 $1,86^2 = 3,4596$ $0,32^2 = 0,1024$

14) Proved'te odhad a poté najděte v tabulkách

a) $25,3^2 =$ () e) $3,12^2 =$ ()
b) $0,96^2 =$ () f) $7,28^2 =$ ()
c) $5,1^2 =$ () g) $13,3^2 =$ ()
d) $0,561^2 =$ () h) $0,011^2 =$ ()

15) Proved'te odhad a poté najděte v tabulkách

a) $4,32^2 =$ () e) $28,9^2 =$ ()
b) $8,6^2 =$ () f) $0,48^2 =$ ()
c) $0,91^2 =$ () g) $3,43^2 =$ ()
d) $0,057^2 =$ () h) $0,423^2 =$ ()

16) Podle tabulek zkontrolujte a opravte

a) $5,3^2 = 28,09$ e) $8,3^2 = 68,89$
b) $0,73^2 = 5,321$ f) $3,07^2 = 0,94249$
c) $5,12^2 = 26,2144$ g) $25,9^2 = 581,52$
d) $0,321^2 = 0,102453$ h) $0,704^2 = 0,495616$

Druhá mocnina velkých čísel v tabulkách

Postup: 1) odmyslíme si nuly na konci čísla (vpravo) a zbytek umocníme pomocí tabulek

2) ve výsledku přidáme na konci dvojnásobný počet nul, než jsme si odmysleli

Př. $4520^2 = 20\,430\,400$ $11700^2 = 136\,890\,000$

17) Proved'te odhad a poté najděte v tabulkách

a) $3\,100^2 =$ ()
b) $2\,310^2 =$ ()
c) $54\,000^2 =$ ()
d) $7\,200^2 =$ ()
e) $143\,000^2 =$ ()
f) $9\,300^2 =$ ()

18) Proved'te odhad a poté najděte v tabulkách

a) $4\,900^2 =$ ()
b) $1\,590^2 =$ ()
c) $21\,000^2 =$ ()
d) $12\,400^2 =$ ()
e) $226\,000^2 =$ ()
f) $3\,370^2 =$ ()

19) Podle tabulek zkontrolujte a opravte

a) $4\,400^2 = 193\,600$ c) $153\,000^2 = 23\,406\,000\,000$
b) $2\,160^2 = 4\,665\,600$ d) $25\,900^2 = 645\,230\,000$

