

1. Vypočítej.

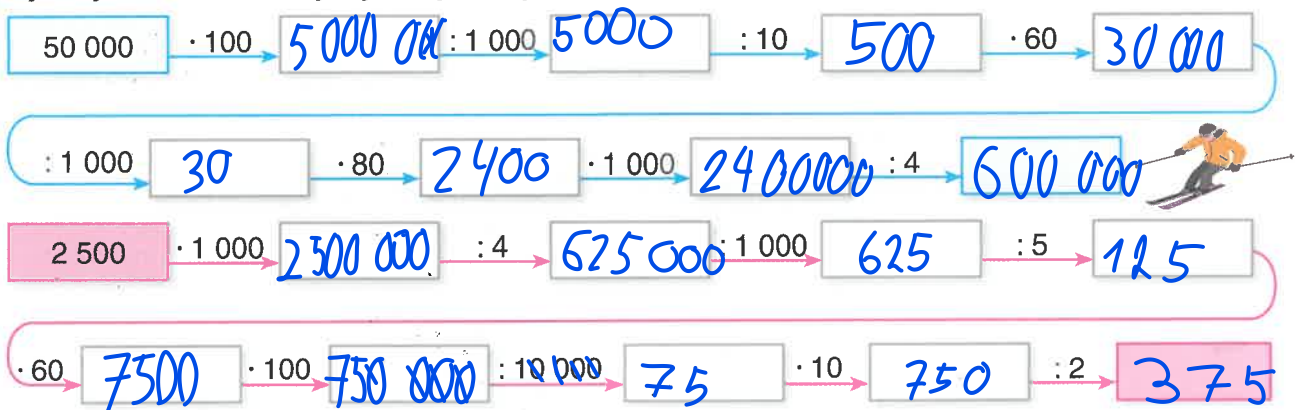
$5 \cdot 3\,000 = 15\,000$	$9\,000\,000 : 3 = 3\,000\,000$
$4\,000 \cdot 50 = 200\,000$	$8\,100\,000 : 90 = 90\,000$
$800 \cdot 600 = 480\,000$	$6\,400\,000 : 400 = 16\,000$

2. Vyděl se zbytkem a proved' zkoušku. K jednomu příkladu vymysli slovní úlohu.

a)  $25 : 7 = 3$  *zbytek 4* Zk.:  $3 \cdot 7 + 4 = 25$     c)  $140 : 6 = 23$  *zbytek 2* Zk.:  $23 \cdot 6 + 2 = 140$

b)  $2\,760 : 9 = 306$  *zbytek 6* Zk.:  $306 \cdot 9 + 6 = 2\,760$     d)  $82\,575 : 8 = 10\,321$  *zbytek 7* Zk.:  $10\,321 \cdot 8 + 7 = 82\,575$

3. Lyžař jede slalom. Zalyžuj si a počítej.



4. Sestav 3 příklady na násobení a 3 příklady na dělení. Všechny výsledky seřaď sestupně.

480, 7 200, 1 600 000, 3, 8

Pořadí: 4 800 000, 200 000, 21 600, 1 440, 900, 60

$480 \cdot 3 = 1\,440$      $7\,200 \cdot 3 = 21\,600$      $1\,600\,000 \cdot 8 = 12\,800\,000$

$4\,800 : 8 = 600$      $1\,600\,000 : 8 = 200\,000$      $21\,600 : 8 = 2\,700$

5. Pan Jiříček si koupil byt za 1 250 000 Kč. Za pět let tento byt prodal za 3krát vyšší cenu, než ho koupil. Kolik peněz na bytu vydělal?

$1\,250\,000 \cdot 3 = 3\,750\,000$     vydělal 2 500 000 Kč.

$3\,750\,000 - 1\,250\,000 = 2\,500\,000$



6. Výše hypotéky na dům činí 4 000 000 Kč. V první variantě budu splácet hypotéku 40 let v měsíčních splátkách 14 678 Kč. Ve druhé variantě budou měsíční splátky 17 186 Kč po dobu 30 let. Která varianta bude výhodnější? Kolik zaplatím bance navíc u obou variant?

$(14\,678 \cdot 12) \cdot 40 = 176\,136 \cdot 40 = 7\,045\,440$  Kč

$(17\,186 \cdot 12) \cdot 30 = 206\,232 \cdot 30 = 6\,186\,960$  Kč

nic o 3 045 440 Kč

nic o 2 186 960 Kč - výhodnější