

Velká čísla

uč. str. 67/15 – pro jednotlivá zadání jsou řešením vstupní čísla, která najdeme vlevo nahoře a od něj pak postupujeme podle šipek

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
e) 14 f) - 1 g) - 4 h) - 5

uč. str. 67/16 – násobíme trojmístné číslo dvomístným

všechny výsledky jsou 17 325

uč. str. 68/18 - do sešitu (přečti si oranžový rámeček nad cvičením a zelený rámeček vpravo)

2 km = 2 000 m 3 km = 3 000 m 10 km = 10 000 m 20 km = 20 000 m

76 km = 76 000 m 100 km = 100 000 m 153 km = 153 000 m 999 km = 999 000 m

1 000 km = 1 000 000 m

2 kg = 2 000 g 3 kg = 3 000 g 10 kg = 10 000 g 20 kg = 20 000 g

76 kg = 76 000 g 100 kg = 100 000 g 153 kg = 153 000 g 999 kg = 999 000 g

1 000 kg = 1 000 000 g

uč. str. 68/19 – je dobrovolné

Kilo značí 1 000, proto 1 kiloden je 1 000 dnů, abych zjistila kolik let musím 1 000 vydělit 365 a to se rovná 2 a zbytek 270, proto 1 kiloden jsou 2 roky a 270 dnů. Když bych uvažovala, že jeden z těchto roků může být přechodný, potom by 1 kiloden byly 2 roky a 269 dní.

4 kilodny - vynásobím 2 roky a 270 dnů čtyřmi. To se rovná 8 roků a 1080 dnů. 1080 dnů jsou 2 roky a 360 dnů, to znamená, že 4 kilodny je 10 let a 360 dnů. Když bych uvažovala, že v době 10 let mohou být dva nebo tři přestupné roky, potom by výsledek mohl být také 10 let 348 dnů nebo 10 let 347 dnů.

uč. str. 68/21

pouze v a) lze najít dva šípky, kterými se trefíte do středu terče a) $172 + (-142) = 30$

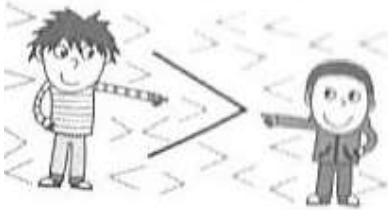
v ostatních případech buď bod chybí nebo přebývá

- děti umí vyřešit ústně

- zatím nezapisovaly záporné číslo pomocí závorčky, proto jim můžete říct, ale nemusí zatím používat

- b) $165 + (-131) = 34$ – chyba 1 bod
c) $172 + (-131) = 41$ – chyba 1 bod
d) $172 + (-131) = 41$ nebo $180 + (-131) = 49$ – v obou případech chyba 2
e) $180 + (-131) = 49$ – chyba 1 bod
f) $165 + (-111) = 54$ – chyba 1 bod

6 Dopln $>$, $<$, $=$



| | | | | | |
|-----------|---|---------|-----------|---|-----------|
| 856 325 | < | 865 222 | 1 012 105 | = | 1 012 888 |
| 1 000 000 | > | 999 999 | 1 000 900 | < | 1 000 000 |
| 102 400 | < | 201 500 | 987 000 | < | 1 000 000 |
| 742 655 | > | 724 566 | 604 406 | > | 406 604 |

7 Dopln indické násobení.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 9 | 3 | 1 | |
| 4 | 5 | 1 | 0 | 5 |
| 4 | 6 | 5 | 5 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5 | 7 | |
| 0 | 6 | 3 | 4 | 6 |
| 9 | 4 | 2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3 | 8 | |
| 0 | 7 | 2 | 5 | 7 |
| 9 | 6 | 6 | | |

8 Dopln tabulky.

| | | | | | | |
|----|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| l | 5 000 | 400 | 5 050 | 40 | 14 | 141 |
| cl | 500 000 | 40 000 | 505 000 | 4 000 | 1 400 | 14 100 |
| km | 400 | 61 | 7 | 371 | 362 | 17 |
| m | 400 000 | 61 000 | 7 000 | 371 000 | 362 000 | 17 000 |
| kg | 4 | 351 | 14 | 144 | 1 444 | 110 |
| g | 4 000 | 351 000 | 14 000 | 144 000 | 1 444 000 | 110 000 |

9 Dopln tak, aby byl součet barevných polí 38.



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23 | 15 | 15 | 60 | 14 | 12 | 8 | 2 | 16 | 20 | 19 | 19 | 62 | 10 | 18 |
| 38 | 30 | 74 | 26 | 10 | 18 | 39 | 38 | 72 | 28 | | | | | |
| 68 | 100 | 28 | 77 | 100 | | | | | | | | | | |

10 Zjisti, kolik je to centimetrů.

0,5 dm = 5 cm

$\frac{1}{2}$ dm = 5 cm

0,2 dm = 2 cm

0,1 dm = 1 cm

$\frac{1}{10}$ dm = 1 cm

$\frac{1}{5}$ dm = 2 cm

