

Opakování

1) a) $8 - (-5)$ $7 \cdot (-3)$ $(-1,4) \cdot 6$ $28 : (-4)$
b) $6 + (-9)$ $(-0,8) - (0,8)$ $15 : 0,25$ $8,53 + 1,2$

c) $\frac{1}{6} + \frac{2}{5}$ $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2}$ $\frac{3}{4} - 1\frac{2}{9}$ $1,3 \cdot \frac{2}{3}$

d) $6 \cdot (-4) - (-15 : 5)$ $15 - (-16 : 0,8)$

e) $[(3\frac{1}{10} : 2\frac{1}{15})] : [(2,2 - 1\frac{3}{5})]$

- 2) 253 cihel (jedna paleta) váží 987 kg. Kolik váží 50 cihel?
- 3) Věrka si v knihovně půjčila knihu. Kdyby denně četla 24 stránek, přečetla by knihu za 6 dní. Kolik dní bude knihu číst, jestliže přečte denně 36 stránek? Kolik stran má kniha?
- 4) Byl jeden král a ten měl tři syny. Nejdříve se rozhodl rozdělit svůj zlatý poklad v poměru 3 : 2 : 1 podle věku, pak mu však něco přeletělo přes nos, své původní rozhodnutí odvolat a zlatý poklad rozdělil v poměru 4 : 3 : 2 (opět podle věku). Jeden ze synů tak dostal o tři zlaté cihly méně. Který z nich to byl? Kolik zlatých cihel měl králův zlatý poklad? V obou případech bylo dělení takové, že nebylo nutné žádnou ze zlatých cihel dělit a žádná nezbyla.
- 5) Úlohy s procenty:
a) Vypočti 17 % z 250
b) Ze kterého čísla 12 % je 42?
c) Kolik procent je 86 metrů z 250 metrů?
- 6) Tričko stálo 250 Kč. Bylo o 14 % zlevněno. Kolik stojí po slevě?
- 7) Teta Kateřina zdělila 120 000 Kč. Polovinu částky rozdala dětem a z toho, co jí zbylo, dvě pětiny prohrála v kasinu. Kolik procent zděděných peněz jí zbylo?