

SLOVNÍ ÚLOHY PRO BYSTRÉ HLAVIČKY

(Zdroj: Matematika pro bystré a nadané žáky, úlohy pro žáky 1. stupně)

1) Zapiš číslo 100 pomocí početních operací +, -, ·, : a **a)** pěti stejných číslic (např. 111 – 11) **b)** šesti stejných číslic **c)** deseti stejných číslic.

2) Číslo 100 zapiš pomocí všech číslic od 1 do 9 a znamének pro sčítání nebo odčítání. Pořadí číslic od 1 do 9 je zachováno vzestupně nebo sestupně.

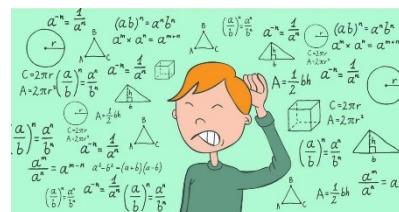
3) Na vyznačená místa doplň správně některé z chybějících znamének početních operací +, -, ·, :.

a) $2 \cdot 3 \cdot 2 _ _ 3 = 15$

b) $2 _ _ 3 _ _ 2 _ _ 3 = 9$

c) $2 _ _ 3 _ _ 2 _ _ 3 =$

d) $8 _ _ 3 _ _ 2 _ _ 5 = 17$



4) Slovní úloha I.

Tři sourozenci si šetří peníze mamince na dárek. Nemladší Bára má nejméně. Má více než 10 Kč, ale méně než 20 Kč. Prostřední Šimon má dvakrát víc než Bára a nejstarší Lukáš má o 25 Kč více než Šimon. Dohromady ušetřili 100 Kč. Kolik Kč ušetřil každý?

5) Slovní úloha II.

Terezka dává Ivě hádanku: Když si koupím čokoládu, zbydou mi 2 Kč. Kdybych chtěla koupit čokoládu pro každou z nás, bude mi 6 Kč chybět. Dokážeš říct, kolik mám korun a kolik Kč stojí čokoláda?

6) Obsah

Obdélník má obsah 36 cm. Zjisti, jakou délku mohou mít jeho strany. Najdi co nejvíce řešení. Vypočítej obvody jednotlivých obdélníků. Který je nejmenší?

7) Obvod a obsah

Obdélník má délku 10 cm a šířku 5 cm. Jak se změní jeho obvod a obsah, jestliže

a) délku o 2 cm zvětšíme a šířku o 2 cm zmenšíme?

b) délku o 2 cm zmenšíme a šířku o 2 cm zvětšíme?

8)

