

## Opakujeme zlomky a percentá

1. Na obrázku je zvyšok bonboniéry. Chýbajúce bonbóny zjedli tri deti, pričom každé dieťa zjedlo rovnaké množstvo.

- Akú časť bonboniéry zjedli deti spolu?
- Akú časť bonboniéry zjedlo každé z detí?
- Aká časť bonbónov ostala v bonboniére?

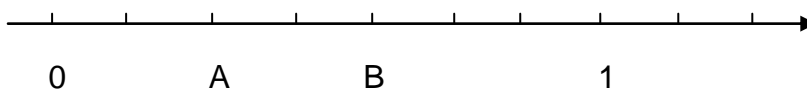
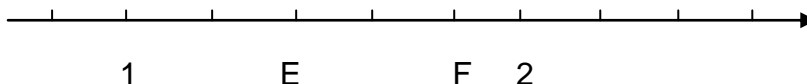
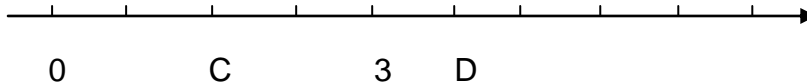
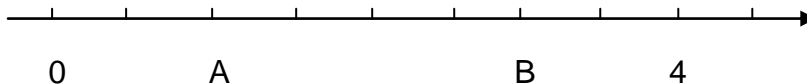


2. Mama rozdeľovala vreckové svojim štyrom synom.

Prvý dostal štvrtinu celej sumy. Druhý tretinu zo zvyšku.

Tretí polovicu zo zvyšku a posledný dostal zvyšok. Kto dostal najviac a kto najmenej?

3. Na každej číselnej osi sú všetky vyznačené dieliky rovnakej dĺžky. Ktoré čísla sú na číselných osiach vyznačené písmenami? Zapíšte každé dvoma spôsobmi.



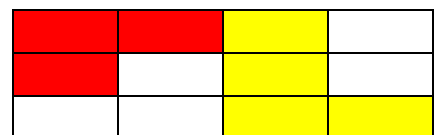
4. Vypočítajte, výsledok uveďte s presnosťou uvedenou v zadaní:

a)  $\frac{3}{12} + \frac{8}{17} =$  zaokrúhlené na tisíciny nadol

b)  $\frac{5}{7} - \frac{4}{10} =$  zaokrúhlené na desatiny nahor

c)  $\frac{1}{9} + \frac{8}{9} \cdot 5 =$  zaokrúhlené na jedno desatinné miesto

5. Aká časť obdĺžnika (v zlomku, v percentách) je vyfarbená jednotlivými farbami?

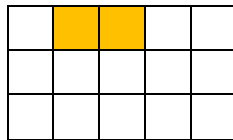


6. Cena výrobku sa zvýšila trojnásobne. O koľko % sa zvýšila jeho cena?

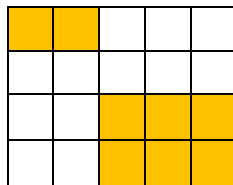
7. Cena výrobku sa znížila na polovicu. O koľko percent sa znížila?

8. Koľko stojí celok na obrázkoch, ak zafarbená časť stojí 80 centov?

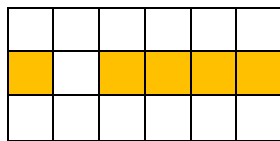
a) .....



b) .....



c) .....



9. Po zlacnení o 40 % stojí tovar 20 €. Koľko € stál tovar pred zlacnením?

10. Koľko bude stáť tovar s cenou 18 €, ak v priebehu mesiaca zlacnel dvakrát o 50 %?

11. Tovar stojí 50 €. V priebehu mesiaca zlacnej trikrát o 10 %. O koľko % bol zlacnený tovar na konci mesiaca? Aká bola jeho nová cena?

12. Adam je o 20 % vyšší ako Peter, ale Peter je o 15 % nižší ako Kamil. Akú výšku majú chlapci? Úlohu riešte:

a) Peter má výšku 170 cm

b) Kamil má výšku 170 cm

c) Adam má výšku 170 cm