



Lekce: SLOVNÍ ÚLOHY – ČÁSTI CLEKU

- 1) Jedna čtvrtina všech lidí v budově plaveckého bazénu se právě nachází ve vodě. Jedna třetina všech lidí uvnitř budovy jsou mužského pohlaví. Jedna šestina všech lidí v budově je zrovna v šatnách. To znamená, že ve vodě se právě nachází 27 lidí. Kolik lidí je zrovna v šatnách?

- 2) Maminka má v kapse 108 korun. Tatínek má o čtvrtinu peněz méně než maminka. Já mám jen třetinu toho, co má maminka. O kolik více peněz má tatínek než já?

- 3) Péťa dala Lindě 24 bonbónů. Linda hned třetinu těchto bonbónů snědla. Anežka měla 72 bonbónů, a tak se rozhodla, že čtvrtinu ze svých bonbónů rozdělí rovným dílem mezi Péťu a Lindu. Když to Anežka udělala, všechny tři kamarádky měly stejně bonbónů. Kolik bonbónů měla na začátku Linda?

- 4) Jana vypila čtvrtinu limonády, pak ještě třetinu toho, co jí zbývalo, a pak ještě polovinu zbytku. Ve sklenici jí tak zbylo 120 ml limonády. Kolik mililitrů limonády měla Jana na začátku?

- 5) Nakresli si a zjisti, která část čokolády je největší, která je druhá největší a která je nejmenší:

a) třetina z poloviny b) čtvrtina ze třetiny c) polovina ze čtvrtiny

- 6) * V míse je 360 gramů jablek, čtvrtina hrušek a osminu hmotnosti tvoří mandarinky. Kolik gramů váží mandarinky?

- 7) Které číslo je o pětinu menší než číslo 60?

- 8) Dopln zloemek: „Číslo 80 je o _____ menší než číslo 120.“

9) Doplň do vět číslo nebo zlomek tak, aby byly pravdivé:

a) Číslo _____ je o polovinu menší než číslo 80.

b) Číslo 24 je o čtvrtinu menší než číslo _____.

c) *Doplň zlomek:* Číslo 64 je o _____ menší než číslo 80.

d) Číslo _____ je o třetinu větší než číslo 72.

e) Číslo 180 je o pětinu větší než číslo _____.

f) *Doplň zlomek:* Číslo 40 je o _____ větší než číslo 32.

10) Jablek je v košíku o polovinu více než hrušek. Jablek je 24. Kolik je hrušek?

11) Jablek je v košíku o polovinu více než hrušek. Dohromady je v košíku 65 jablek a hrušek. Kolik je jablek?

12) Elsa má o třetinu pastelek více než Ester. Počty pastelek obou dívek se tak liší o 12. Kolik pastelek má Elsa?

13) Tomáš má o čtvrtinu více třešní než Jakub. Kdyby dal Tomáš Jakubovi 16 třešní, měli by oba chlupci stejně. Kolik třešní má nyní Tomáš?

14) Přímá cesta je o půl kilometru kratší než cesta oklikou, a to znamená, že cesta oklikou je o polovinu delší než přímá cesta. Kolik kilometrů ujdu, jestliže půjdu tam přímostou cestou a zpět oklikou?

15) Žen cestuje ve vlaku o pětinu méně než mužů. Počty žen a mužů ve vlaku se tak liší o 28. Kolik žen a mužů dohromady cestuje ve vlaku?

16) Zavazadla obou rodičů a malého Honzíka mají dohromady 64 kg. Zavazadlo každého z rodičů je o polovinu těžší než zavazadlo Honzíka. Kolik kg váží Honzíkovo zavazadlo?

17) * Chlapců je na táboře o třetinu více než dívek. Dohromady je na táboře 147 dětí. Kolik je tam dívek?

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

- | | | |
|--|--|------------|
| 1. 18 | 2. 45 | 3. 29 |
| 4. 480 ml | 5. a je největší, c je druhé, b nejmenší | |
| 6. 72 g | 7. 48 | 8. třetinu |
| 9. a) 40, b) 32, c) pětinu, d) 96, e) 150, f) čtvrtinu | | |
| 10. 16 | 11. 39 | 12. 48 |
| 13. 160 | 14. 2,5 | 15. 252 |
| 16. 16 | 17. 63 | |