

10. V internátu je ve 45 pokojích, z nichž některé jsou **třílůžkové** a některé **pětilůžkové**, ubytováno celkem 169 žáků tak, že všechny pokoje jsou plně obsazeny. Určete, kolik pokojů je třílůžkových a kolik pětilůžkových.
11. Prodavač losů prodal za tři dny celkem 1 280 stíracích losů. Druhý den prodal o 90 losů méně než první den, třetí den prodal 1,5 krát více losů než druhý den. Kolik losů prodal první den?
12. Z továrny odesílali lis. Vagón s lisem vážil 18 tun, prázdný vagón je **dvakrát** těžší než lis. Kolik váží lis?
13. Zásobník vody byl naplněn ze $\frac{3}{5}$ svého objemu. Po odpuštění 21 hl v něm zůstala pouze $\frac{1}{4}$ objemu. Kolik hektolitrů vody pojme zásobník?

14. Část z celku lze vyjádřit **procentem**, **zlomkem** nebo **desetinným číslem**. Vyjádřete část celku nejdříve zlomkem pak desetinným číslem.

$40\% =$

$12\% =$

$9\% =$

$50\% =$

$84\% =$

$37\% =$

$25\% =$

$126\% =$

$252\% =$

15. Za dva dny bylo prodáno na fotbalový zápas 12 600 vstupenek. První den prodali 80% toho co druhý den. Kolik vstupenek se prodalo za první a kolik za druhý den?

16. Dva dělníci vyrobí za jednu směnu 138 součástek. Přitom první z nich vyrobí o 30% více než druhý. Kolik součástek vyrobí každý z dělníků?

17. Petr měl o 20% více úspor než Jana, která našetřila polovinu toho co Markéta. Dohromady naspořili ~~712,80~~ Kč. Kolik Kč uspořil každý z nich?

3 360