

Vypočítej (nezapomeň: stručný zápis, výpočet, zkoušku, odpověď):

1. Ve skladu je 4 200 výkovků. Mají být rozvezeny do tří dílen tak, aby v první dílně bylo o 600 výkovků více než ve druhé dílně a ve druhé dílně o 300 výkovků méně než ve třetí dílně. Kolik výkovků bude rozvezeno do jednotlivých dílen?

2. Můstek přes říčku je podepřen kůly. Každý kůl je zasazen 80 cm v zemi. Ve vodě je 35 % jeho délky a nad vodou dvě pětiny jeho délky. Vypočítej délku kůlu. Kolik je nad vodou?

3. Ondra četl knihu. První den přečetl jednu desetinu, druhý den polovinu zbytku, třetí den 20 % nového zbytku a čtvrtý den dočetl 72 zbývajících stran. Kolik stránek měla kniha?

4. Jestliže stranu čtverce zvětšíme o polovinu, bude jeho obvod o 24 cm větší než původní. Jaká je strana čtverce?