

Výpočet procentové části - řešení

Procentová část = část celku vyjádřená v procentech. Např. místo „Polovina třídy má doma psa.“ můžeme říct: „**50 % třídy má doma psa**“.

Př.č.1: Ve vlaku jede 700 cestujících, 12 % z nich má klobouk. Kolik cestujících má klobouk?

1. spočteme 1 %: $700 : 100 = 7$ cestujících (= 1 %)

2. spočteme 12 % tak, že 1 % vynásobíme dvanácti: $7 \text{ cestujících} (= 1\%) \times 12 = 84 \text{ cestujících}$.

Odpověď: Ve vlaku má klobouk 84 cestujících.

Př.č.2: Pekař upekl 400 koláčů, 38 % z nich je tvarohových. Kolik koláčů je tvarohových?

1 % $400 : 100 = 4$ koláče

38 % $= 38 \cdot 1 \% = 38 \cdot 4 = 152$ koláčů

Pekař upekl 152 tvarohových koláčů.

Př.č.3: Honza vydělal 1300,- Kč. Svému bratrovi dal 43 %. Kolik Kč dal bratrovi?

1 % $1300 : 100 = 13$,- Kč

43 % $43 \cdot 13 = 559$,- Kč

Honza dal bratrovi 559,- Kč.

ZKONTROLUJTE SI, opravte případné nedostatky.

Př.č.4: V bedně je 200 meruněk, 18 % z nich je nahnilých. Kolik je v bedně nahnilých meruněk?

1 % $200 : 100 = 2$ meruňky

18 % $18 \cdot 2 = 36$ meruněk

V bedně je 36 nahnilých meruněk.

Př.č.5: Pochodu se zúčastnilo 2500 turistů, děti tvořily 32 %. Kolik dětí se zúčastnilo pochodu?

1 % $2500 : 100 = 25$ turistů

32 % $32 \cdot 25 = 800$ dětí

Pochodu se zúčastnilo 800 dětí.