

Procenta – 7 (souhrn, 3 vzorové úlohy, odhady)

U procent počítáme 3 typy úloh – výpočet procentové části (č), výpočet počtu procent (p), výpočet základu (z)

1) **Výpočet procentové části**

Vypočítejte 16 % z 243

Řešení

$$100 \% \dots\dots\dots 243$$

$$1 \% \dots\dots\dots 243 : 100 = 2,43$$

$$16 \% \dots\dots\dots 16 \cdot 2,43 = 38,88$$

16 % z 243 je 38,88

2) **Výpočet počtu procent**

Kolik procent ze 400 je 32?

Řešení

$$10\% \dots\dots\dots 400$$

$$1 \% \dots\dots\dots 400 : 100 = 4$$

$$p \% \dots\dots\dots 32 : 4 = 8$$

32 je 8 % ze 400.

3) **Výpočet základu**

Vypočítejte základ, z něhož 5 % je 150.

Řešení

$$5 \% \dots\dots\dots 150$$

$$1 \% \dots\dots\dots 150 : 5 = 30$$

$$100 \% \dots\dots\dots 30 \cdot 100 = 3\ 000$$

Základ je 3 000.

4) **Odhady**

Odhadněte, kolik je 26 % z 395.

Řešení

26 % ze základu je přibližně 25 % ze základu, tj. $\frac{1}{4}$ ze základu.

Číslo 395 zaokrouhlíme na 400.

27 %

Vyplň správně všechny sloupečky v tabulce

Základ (=100%)	z	450	2 130	500 km	80 cm				2 t
Počet procent %	p	12 %	108 %			20 %	6 %	64 %	
Procentová část	č			15 km	105,6 cm	50	1 890 t	233,6	1 200 kg

Odhadni všechny sloupečky v tabulce

Základ (=100%)	z	109	510 m			609	788	4012	180,43
Počet procent %	p	23 %	49 %	24 %	33 %				3 %
Procentová část	č			301	48,2	60	790	998	

Vypočti

- 1) 6 % je 48. Vypočti 13 %.
- 2) 15 % je 375. Vypočti 23 %
- 3) 28 % je 98. Vypočti 105 %.
- 4) 25 % je 38. Vypočti 75 %.
- 5) 1,5 % je 2,25. Vypočti 7 %.