

PROMILE

Promile je $\frac{1}{1000}$ z celku.

Promile je 10 krát menší než procento. Značka promile: ‰

Celek (základ) 100 %		1 000 ‰
Polovina ze základu 50 %		500 ‰
Čtvrtina ze základu 25 %		250 ‰
$\frac{3}{4}$ ze základu 75 %		750 ‰
Desetina ze základu 10 %		100 ‰

Využívá se při výpočtu velmi malých částí z celku.

Př. č. 1

1 ‰ ze 4000 Kč $4\,000 : 1000 = 4$, -Kč

1 ‰ ze 700 kg $700 : 1000 = 0,7$ kg

1 % ze 35 200 obyvatel $35\,000 : 1000 = 35$ obyvatel

Př. č. 2

a) Vypočti 65 ‰ z 800 litrů vody.

1 ‰ $800 : 1000 = 0,8$ litru

65 ‰ $65 \cdot 0,8 = 52$ litrů

b) Vypočti 730 ‰ z 5000 N

1 ‰ $5000 : 1000 = 5$ N

730 ‰ $730 \cdot 5 = 3650$ N

b) Vypočti 204 ‰ ze 13 000 m

1 ‰ $13\,000 : 1000 = 13$ m

204 ‰ $204 \cdot 13 = 2652$ m

ÚKOL – SPOČTI, VYFOŤ, POŠLI

Příklad *3 řeší jen ti, co měli 1 nebo 2 na vysvědčení.

1. Cena kalhot bez DPH činí 400,- Kč. Vypočti cenu kalhot s 21 % DPH.

2. Zimní bunda za 2750 Kč byla na jaře zlevněna o 12 %. Kolik stojí?

*3. Kniha byla zdražena o 20 %, takže stojí 300 Kč. Jaká byla cena před zdražením?