

Dnes se naučíme počítat **1 procento (1 %)**

Jedno procento ze základu (z celku) spočítáme tak, že základ (celek) vydělíme číslem 100.

V krabici je 300 šroubů. 1 % ze všech šroubů spočteme tak, že 300 vydělíme 100.

$300 : 100 = 3$, tzn., že 1 % z 300 šroubů = 3 šrouby

Ve fabrice pracuje 1400 zaměstnanců. Spočti 1 %.

1 % $1400 : 100 = 14$ zaměstnanců

Silnice je dlouhá 6,5 km. Spočti 1 % z délky silnice.

Bude lepší, když si převedeme na metry: 6,5 km = 6500 m a pak $6500 : 100 = 65$ m

1 % z délky silnice je 65 m.

Sýr vážil 3,5 kg. Myška Miška snědla 1 %. Kolik gramů snědla?

Lépe bude převést na g: 3,5 kg = 3500 g a pak $3500 : 100 = 35$ g.

Myška snědla 35 g sýra.

1 % je 100 krát menší, než základ (celek).

Což lze využít i bez výpočtu. Např. 1 cm je 100 krát menší než 1 m, proto **1 % z 1 m = 1 cm**

1 % z 1 hl = 1 litr **1 % z 1 km = 10 m** ($1000 \text{ m} : 100 = 10 \text{ m}$), 1 % z 500 kg = 5 kg atd.

Zkuste sami:

Ve vlaku jede 800 cestujících. 1 % = **8** cestujících.

Hrad navštívilo 13 200 turistů. 1 % = **132** turistů

Sumec váží 65 kg. 1 % = **0,65** kg

Na farmě chovají 2000 kuřat. 1 % = **20** kuřat.

Pan Novák si půjčil 125 000 Kč. 1 % = **1 250** Kč.

V mořském akváriu plave 200 ryb. 1 % = **2** ryby.

Německo má 80 000 000 obyvatel. 1 % = **800 000** obyvatel.

V nádrži jsou 3 m³ vody. 1 % = **0,03** m³.

Město má rozlohu 270 ha. 1 % = **2,7** ha.

Bagr váží 1,7 t. 1 % = **0,017** t.

V kuchyni spotřebovali za týden 350 vajec. 1 % = **3,5** vejce. (Pokud jsou vejce syrová, je v praxi výsledek nereálný, ale z pohledu matematiky ho musíme uznat.)

Čtverec má plochu 0,9 m². 1 % = **0,009** m².