

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, dynamic feel. The central area is a plain, light grayish-white.

Promile

V praxi sa okrem percent stretávame aj s inou časťou celku. Napríklad stúpanie a klesanie na železničnej trati, alebo obsah alkoholu v krvi sa udáva v **promile**.

P E R E N C E N T O

Názov percento je z latinského *per cento* = *(pripadajúci) na sto*.

Pecento = stotina celku

Symbol **%**

P R O M I L E

Názov promile pochádza z latinského *pro mille* = *na tisíc*.

Promile = tisícina celku

Symbol **‰**

**1 ‰ zapísané
zlomkom a desatinným
číslo**

$$\frac{1}{1000} = 0,001 = 1 \text{ ‰}$$

Per cento – promile, promile - per cento

$$1\% = \frac{1}{100} = \frac{10}{1000} = 10\text{‰}$$

$$1\% = 10\text{‰}$$

$$1\text{‰} = 0,1\%$$

Promile – desatinné čísla

$$0,245 = 245 \text{ ‰}$$

$$1,127 = 1127 \text{ ‰}$$

$$0,5 = 500 \text{ ‰}$$

$$2,3 = 2300 \text{ ‰}$$

$$35 \text{ ‰} = 0,035$$

$$463 \text{ ‰} = 0,463$$

$$9 \text{ ‰} = 0,009$$

$$7\,231 \text{ ‰} = 7,231$$

Promile - zlomky

Koľko promile z celku sú $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{25}$, $\frac{9}{10}$

$$\frac{2}{5} = 2 : 5 = 0,4 = 0,400 = 400 \text{ ‰}$$

$$\frac{1}{25} = 1 : 25 = 0,04 = 0,040 = 4 \text{ ‰}$$

$$\frac{9}{10} = 9 : 10 = 0,9 = 0,900 = 90 \text{ ‰}$$

Výpočet 1 ‰

1 ‰ z 53 000

$$1 ‰ \dots\dots\dots 53\,000 : 1000 = 53$$

1 ‰ z 4 700

$$1 ‰ \dots\dots\dots 4\,700 : 1000 = 4,7$$

1 ‰ z 680

$$1 ‰ \dots\dots\dots 680 : 1000 = 0,68$$

1 ‰ z daného
čísla vypočítáme
tak, že dané
číslo delíme 1000

Výpočet ‰ z celku

Vypočítaj :

24 ‰ z 300

$$1 \text{ ‰} = 300 : 1000 = 0,3$$

$$24 \text{ ‰} = 24 \cdot 0,3 = 7,2$$

70 ‰ z 28

$$1 \text{ ‰} = 28 : 1000 = 0,028$$

$$70 \text{ ‰} = 70 \cdot 0,028 = 1,96$$

56 ‰ z 9000

$$1 \text{ ‰} = 9000 : 1000 = 9$$

$$56 \text{ ‰} = 56 \cdot 9 = 504$$

1,5 ‰ z 130

$$1 \text{ ‰} = 130 : 1000 = 0,130$$

$$1,5 \text{ ‰} = 1,5 \cdot 0,130 = 0,195$$

Ďakujem za pozornosť

Vypracovala: Mgr. Anna Trilcová