

Desatinnné čísla

Zápis v rozvinutom tvare

Desatinné číslo -zopakujme si



Povedz koľko má nasledujúce číslo:

6 5 9 3 2 , 5 3 6 1 2

- Desiatok?
Desatín?
Stoviek?
Stotín?
Tisícok?
Tisícin?

Prečítajte nasledujúce čísla:



určte počet desatinných miest



■ 1,59

■ 5,08

■ 582,6

■ 4,011

■ 26,302

■ 25,4

■ 154,01

■ 0,823

■ 2,657

■ 43,023

■ 50,0

■ 19,127

Desatinný rozvoj - zápis v desiatkovej sústave

$$631 = 6 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 1 \cdot 1$$

$$7,5 = 7 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1$$

$$924,504 = 9 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 4 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1 + \cancel{0 \cdot 0,01} + 4 \cdot 0,001$$

1. Zapiš v desiatkovej sústave

$$0,156 = 1 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,01 + 6 \cdot 0,001$$

$$15,302 = 1 \cdot 10 + 5 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1 + \cancel{0 \cdot 0,01} + 2 \cdot 0,001$$

$$409,003 = 4 \cdot 100 + 9 \cdot 1 + 3 \cdot 0,001$$

$$18\,000,047 = 1 \cdot 10\,000 + 8 \cdot 1000 + 4 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$$

$$0,00568 = 5 \cdot 0,001 + 6 \cdot 0,0001 + 8 \cdot 0,00001$$

2. Prepíš z desiatkovej sústavy na desatinné číslo

$$4.100+3.10+5.1+3.0,01+5.0,001+7.0,000\ 01 = 435,035\ 07$$

$$5.100+2.0,1+3.0,01+6.0,001 = 500,236$$

$$4.10+6.1+9.0,1+8.0,001 = 46,908$$

$$7.0,1+2.0,01+5.0,0001 = 0,7205$$

$$9.10+2.0,1+3.0,01+8.0,001 = 90,238$$

Koniec prezentácie.

