

Desatinné čísla

1. Zapiš desatinné číslo v rozvinutom tvare :

Napr. $2,028 = 2 \cdot 1 + 2 \cdot 0,01 + 1 \cdot 0,008$

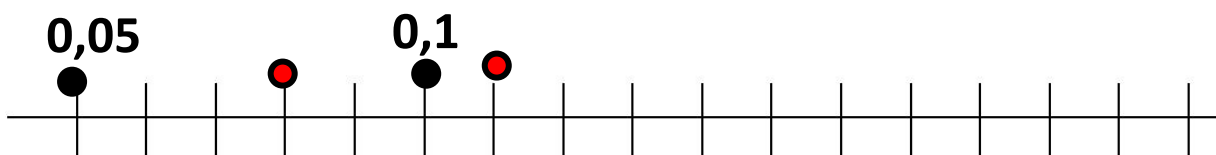
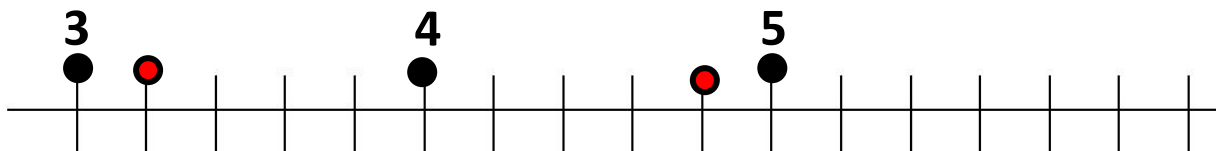
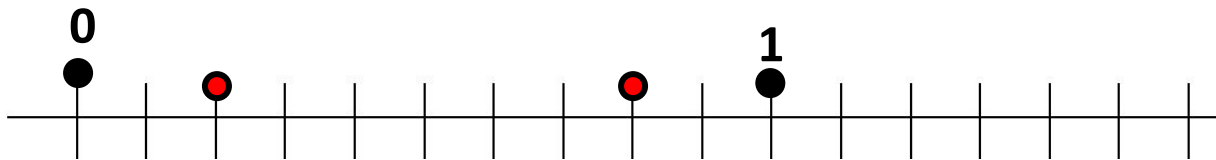
$0,05 =$

$0,407 =$

$12,009 =$

$1,1207 =$

2. Ktoré desatinné čísla sa ukrývajú pod červenou bodkou na číselnej osi ?



3. Usporiadaj čísla od najmenšieho po najväčšie :

$0,124 ; 0,221 ; 1,9 ; 1,089 ; 0,991$

4. Zapiš ako desatinné číslo :

a) dvanásť celých tri stotiny =

b) sedemnášť tisícín =

c) tri celé osem tisícín =

d) päť desatín =

5. porovnaj desatinné čísla

$0,125 \quad \square \quad 0,13$

$2,087 \quad \square \quad 2,1$

$1,54 \quad \square \quad 1,541$

$8,01 \quad \square \quad 8,001$

6. Vypočítaj :

$1,25 - 0,98 =$

$9,007 + 13,29 =$

$8 - 1,708 =$

$5,09 + 4,1 =$

7. Zaokrúhli desatinné číslo :

$2,035 \text{ (na stotiny)} =$

$1,09 \text{ (na desatiny)} =$

$81,0257 \text{ (na tisíciny)} =$

$8,0454 \text{ (na tisíciny)} =$

8. Dopln' na prázdne miesto číslicu tak, aby platilo dané zaokrúhlenie :

$1,2_4 \text{ (na desatiny)} \doteq 1,3$

napíš všetky možnosti

$0,27_9 \text{ (na stotiny)} \doteq 0,27$

napíš všetky možnosti

$12,000_7 \text{ (na tisíciny)} \doteq 12,001$ napíš všetky možnosti

**9. Mamička kúpila jablká za 3,50 €, hrozno za 1,80 € a zeleninu za 9,70 € .
Platila 20 € bankovkou. Koľko € dostala naspäť ?**

Riešenie :

10. Zapiš desatinné číslo v rozvinutom tvare :

$$\text{Např. } 2,028 = 2 \cdot 1 + 2 \cdot 0,01 + 1 \cdot 0,008$$

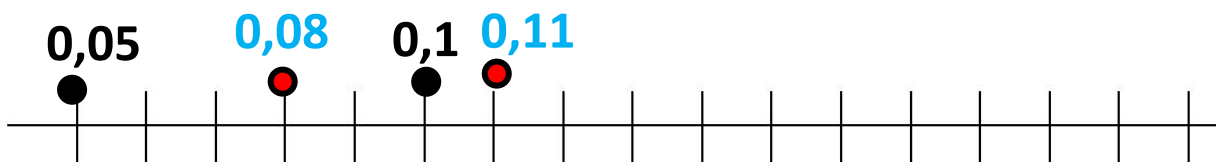
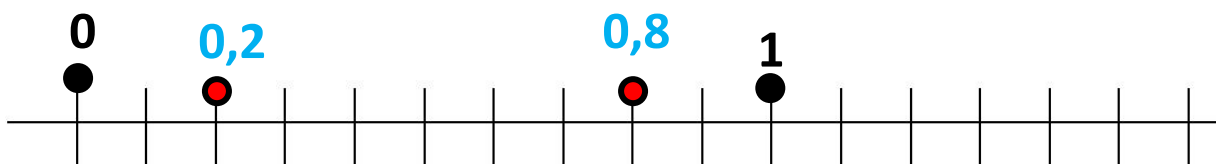
$$0,05 = 5 \cdot 0,01$$

$$0,407 = 4 \cdot 0,1 + 7 \cdot 0,001$$

$$12,009 = 1 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 9 \cdot 0,001$$

$$1,1207 = 1 \cdot 1 + 1 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$$

11. Ktoré desatinné čísla sa ukrývajú pod červenou bodkou na číselnej osi ?



12. Usporiadaj čísla od najmenšieho po najväčšie :

0,124 ; 0,221; 1,9; 1,089; 0,991

0,124 - 0,221 - 0,991 - 1,089 - 1,9

13. Zapiš ako desatinné číslo :

e) dvanásť celých tri stotiny = 12,03

f) sedemnášť tisícín = 0,017

g) tri celé osem tisícín =3,008

h) päť desatín =0,5

14. porovnaj desatinné čísla

$$0,125 < 0,13$$

$$2,087 < 2,1$$

$$1,54 < 1,541$$

$$8,01 > 8,001$$

15. Vypočítaj :

$$1,25 - 0,98 = 0,27$$

$$9,007 + 13,29 = 22,297$$

$$8 - 1,708 = 6,292$$

$$5,09 + 4,1 = 9,19$$

16. Zaokrúhli desatinné číslo :

$$2,035 \text{ (na stotiny)} = 2,04$$

$$1,09 \text{ (na desatiny)} = 1,1$$

$$81,0257 \text{ (na tisíciny)} = 81,026$$

$$8,0454 \text{ (na tisíciny)} = 8,045$$

17. Dopln' na prázdne miesto číslicu tak, aby platilo dané zaokrúhlenie :

$$1,2_4 \text{ (na desatiny)} \doteq 1,3$$

napiš všetky možnosti

5,6,7,8,9

$$0,27_9 \text{ (na stotiny)} \doteq 0,27$$

napiš všetky možnosti

0,1,2,3,4

$$12,000_7 \text{ (na tisíciny)} \doteq 12,001 \text{ napiš všetky možnosti}$$

5,6,7,8,9

18. Mamička kúpila jablká za 3,50 €, hrozno za 1,80 € a zeleninu za 9,70 € .

Platila 20 € bankovkou. Koľko € dostala naspäť ?

Odpoveď = 5 €