

Polročná písomná práca – 6. ročník

1. Zapiš tristo celých päťdesiattri tisícín desatinným číslom: **300,053**

2. Zaokrúhli podľa podmienky v zátvorke:

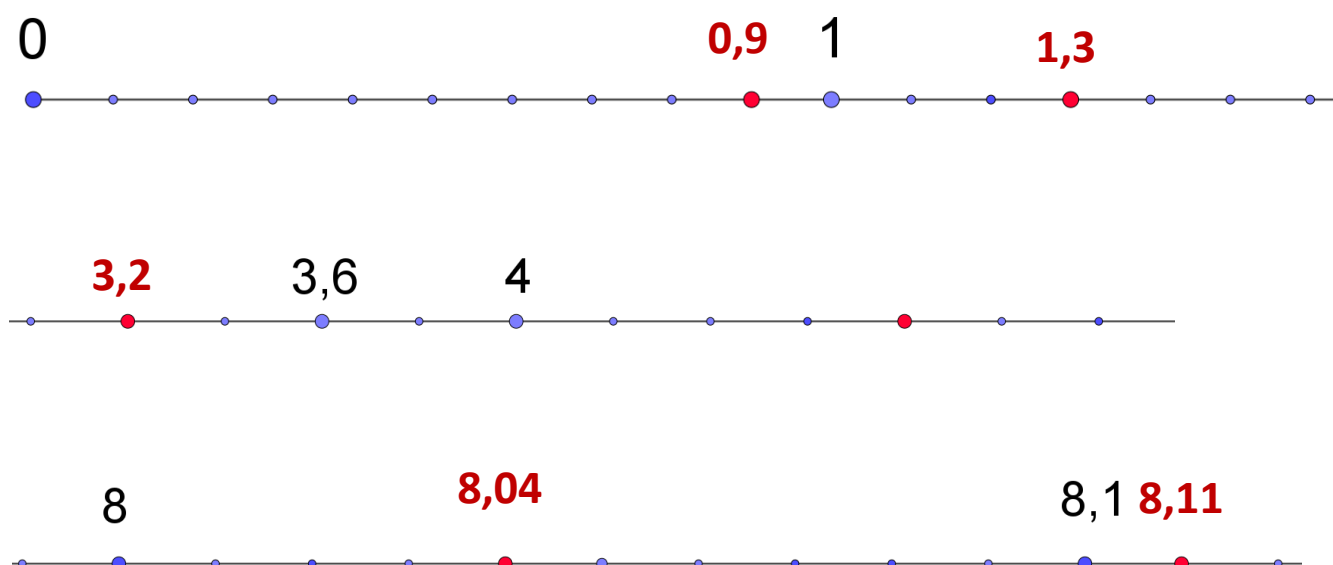
3,479 (stotiny) = **3,48**

0,8009 (desatiny) = **0,8**

0,0999 (tisíciny) = **0,100**

18,04933 (desaťtisíciny) = **18,0493**

3. Zapiš všetkých 6 čísel na červených bodoch



4. V ktorej možnosti sú desatinné čísla usporiadané správne?

a) $7,042 < 7,3501 < 7,35 < 7,4$

b) $7,042 < 7,4 < 7,35 < 7,3501$

c) $7,4 < 7,042 < 7,3501 < 7,35$

d) **$7,042 < 7,35 < 7,3501 < 7,4$**

5. Vypočítaj

$9,7 + (8 - 6,05) = 9,7 + 1,95 = \mathbf{11,65}$

$6,1 - (2,3 + 0,07) = 6,1 - 2,37 = \mathbf{3,73}$

6. Zapiš desatinné číslo (jedno okienko použi na desatinnú čiarku) :

- na mieste desiatok je najväčšie párne jednociferné číslo
- na mieste desiatín je podiel čísel 24 a 6
- na mieste jednotiek je súčin čísel 356 a 0
- na mieste stotín je rozdiel čísel 18 a 9
- na mieste tisícín je súčet čísel 1 a 7

8	0	,	4	9	8
---	---	---	---	---	---

7. Ktorý výsledok je väčší ako 80?

- a) $51,201 + 28,798 = 79,999$
- b) $74,6 + 5,3809 = 79,9809$
- c) $31,78 + 48,4001 = 80,1801$**
- d) $62,007 + 17,993 = 80$

8. Na číselnej osi sú znázornené čísla 5,9 a 7,1. Ktoré číslo leží v strede medzi nimi?



$$(5,7 + 6,9) : 2 = 12,6 : 2 = 6,3$$

- a) 6,2
- b) 6,3**
- c) 6,4
- d) 6,5

9. V ktorej možnosti nie sú jednotky hmotnosti správne premenené?

- a) $6,1 \text{ t} = 6 \text{ } 100 \text{ kg}$
- b) $3 \text{ kg a } 470 \text{ g} = 3 \text{ } 470 \text{ g}$
- c) $9 \text{ } 810 \text{ kg} = 9 \text{ t a } 810 \text{ kg}$
- d) $43 \text{ g} = 0,43 \text{ kg}$**

10. Vypočítaj:

$$38,6 \cdot 7,93 = \mathbf{306,098}$$

$$23,346 : 9 = \mathbf{2,594}$$

11. Ktoré z tvrdení o desatinných číslach 14,2255; 4,2564 a 704,2558 nie sú pravdivé?

- a) Všetky tri čísla majú na mieste jednotiek rovnakú číslicu. **(pravda)**
- b) Všetky tri čísla majú na mieste stotín rovnakú číslicu **(nepravda)**
- c) Zaokrúhlením všetkých troch čísel na tisíciny dostaneme rovnakú číslicu na mieste tisícín. **(pravda)**
- d) Všetky tri čísla majú na mieste desaťtisícín párnú číslicu **(nepravda)**

12. Koľko prirodzených čísel je väčších ako číslo 42,3 a zároveň menších ako číslo 51,01?

Odpoveď je 9 čísel . (Sú to 43,44,45,46,47,48,49,50,51)



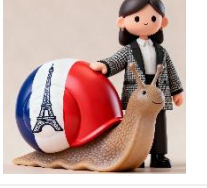
13. Na súťaži Miss dračica Slovak Open 2025 sa zúčastnilo 5 nádherných dračíc. Špeciálne body získali za dĺžku chvosta. Tu sú namerané hodnoty jednotlivých súťažiacich : 17,56 metra, 19,2 metra, 18,04 metra, 20,1 metra a 16,10 metra. Aká bola priemerná dĺžka dračieho chvosta?

Spočítam a potom vydelím 5

$$(17,56 + 19,2 + 18,04 + 20,1 + 16,1) : 5 = 91 : 5 = 18,2$$

Priemerná dĺžka bola 18,2 metra

14. Na Majstrovstvách sveta rozprávkových slimákov do finále postúpili slimáky z Kanady, Číny, Francúzska, Indie a Slovenska. Pozri si tabuľku, správne vypočítaj, urči a dopíš do tabuľky celkové poradie (víťaz zvládol najdlhšiu vzdialenosť)

Foto		Celková vzdialenosť	poradie
	Kanadský slimák Bobby Snail	5 m 6 dm 1 cm = 5,61 m	5.
	Čínsky slimák Sin Tiao Pong	4 m 200 cm 17 mm = 6,017 m	4.
	Francúzsky slimák Pierre de Gulle	6 m 109 cm = 7,09 m	2.
	Slovenský slimák Rudo Bača	2 m 1 dm 5000 mm = 7,1 m	1.
	Indický slimák Rádži Trenkopraděš	5 m 11 dm 1 mm = 6,101 m	3.



- 15.** V čarovnom lese na stretnutie svetlušiek priletela Lukrécia Prenádherná a Artemisia Prekrásna. Lukrécia priletela zo vzdialenosti 313,08 metra a Artemisia preletela ešte o 87,16 metrov viac. Akú vzdialenosť preleteli obe svetlušky spolu?

Lukrécia 313,08 metra

Artemisia $313,08 + 87,16 = 400,24$ m

Spolu preleteli $313,08 + 400,24 = \mathbf{713,32}$ metra

- 16.** Paťko zbiera postavičky zo série Harry Potter. Harry Potter stál 13,80 €. Chce si ešte kúpiť profesora Dumbledora (17,90 €) a Hagrida (19,80 €). Od starých rodičov dostal 20 € a 18 € mal odložené za pomoc na brigáde. Koľko € mu zostane, ak si kúpi obe postavičky?

Cena za postavičky $17,90 + 19,80 = 37,70$ €

Hotovosť $20 + 18 = 38$ €

Zostatok $38 - 37,70 = \mathbf{0,30}$ €

