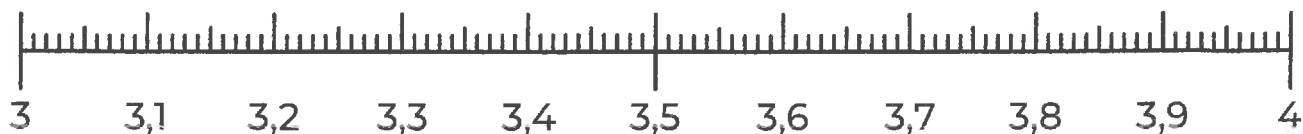


5

Na číselné ose se Berny snaží vyznačit následující čísla:

3,19 3,69 3,08 3,35 3,58 3,95



6 Která desetinná čísla jsou ukrytá pod písmeny? Urči na setiny.

a) B b) E c) R d) N e) Y



7 Dopln v ynechaná čísla v řadě.

1,1	1,2			1,5					2
4,51		4,53			4,56			4,59	
2,01			2,04			2,07			2,1
7,123				7,127			7,130		
0	0,10			0,40				0,80	
1		3			6				10
5,20	5,21		5,23			5,26			5,29
8,005			8,008		8,010			8,013	

8

Berny váhá, která nula nemá vliv na hodnotu čísla, pomůžeš mu správně vybrat?

a) 0,90 b) 12,540 c) 7,09 d) 4,801 e) 10,789

9

Které desetinné číslo je největší?

a) 1,14 b) 1,04 c) 1,114 d) 1,01 e) 1,014

POROVNÁVÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

Desetinná čísla porovnááme podobně jako čísla přirozená. Postupujeme od nejvyššího řádu, např.:

- a) 6,8 a 7,4 → porovnáme počet jednotek: $6 < 7$ → $6,8 < 7,4$
- b) 5,2 a 5,6 → počet jednotek je stejný,
porovnáme počet desetín: $2 < 6$ → $5,2 < 5,6$
- c) 3,18 a 3,15 → obě čísla mají stejný počet jednotek a desetín,
porovnáme počet setín: $8 > 5$ → $3,18 > 3,15$
- d) 7,95 a 7,95 → obě čísla mají stejný počet jednotek,
desetín i setín → $7,95 = 7,95$

Desetinná čísla můžeme porovnávat také pomocí číselné osy.

Ze dvou čísel znázorněných na číselné ose je větší číslo vždy vpravo od čísla menšího.



např. $3,1 < 3,4$ $3,7 > 3,2$ $3,3 < 3,9$

1. Porovnej uvedená desetinná čísla a doplň správně znaky $>$, $<$, $=$.

- 3,5 3,05 18,7 17,9 28,52 28,42 0,85 8,05
- 0,12 0,21 54,08 45,08 9,98 9,89 2,70 2,7
- 6,3 6,32 0,35 0,53 14,6 14,06 8,65 9,65

12

2. Filip skákal do dálky. Jeho pokusy měly délky: 3,59 m 3,95 m 3,67 m 3,80 m a 3,76 m.

Zapiš délky skoků od nejkratšího po nejdelší.

1

3. Porovnej čísla, která vyjadřují délky některých sluníček.

- A) sluníčko čtrnáctitečné 3,5 mm A B B C C D D E
- B) sluníčko sedmitečné 5,5 mm A C B D C E
- C) sluníčko velké 8,0 mm A D B E
- D) sluníčko čtyřskvrnné 3,0 mm A E
- E) huňáček čtyřskvrnný 2,5 mm Největší je _____. Nejmenší je _____.

11

4. Porovnej ceny různých druhů pohonných hmot u čerpacích stanic A, B, C a údaje zapiš podle zadání.

Čerpací stanice	A	B	C	Nejlevnější	Nejdražší
Natural 95	36,90 Kč	34,50 Kč	36,80 Kč	B	
Natural 98	38,90 Kč	36,50 Kč	39,90 Kč		
Diesel	35,90 Kč	33,90 Kč	35,80 Kč		
Biodiesel	34,50 Kč	31,90 Kč	32,30 Kč		
LPG	18,20 Kč	15,80 Kč	16,90 Kč		

2

Maximální počet bodů: 26

Dosažený počet bodů: