

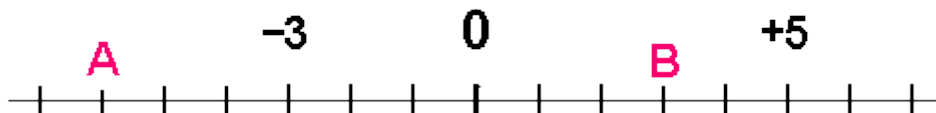
ČÍSELNÁ OSA, ABSOLUTNÍ HODNOTA

1. Jaké z uvedených čísel není číslo celé?

- +14
- 0,54
- 269
- 152

2. Normální stav hladiny vody v řece je 170 cm. Okamžitý stav hladiny je 164 cm. Jak velká je odchylka hladiny od normálu?

- 6
- +6
- 4
- +4



3. Jaké celé číslo bude zapsáno místo písmena A?

- 4
- 5
- +6
- 6

4. Jaké je opačné číslo k číslu ležícímu na místě písmena B?

- 3
- 2
- +3
- 4

5. Koubovi měli na účtu 56 450 Kč. Od banky si vypůjčili 100 000 Kč. Jaký je nyní stav jejich účtu?

- 44 450 Kč
 - 44 550 Kč
 - 44 550 Kč
 - 43 550 Kč
-

6. Určete celé číslo, pro jehož obraz na číselné ose platí: je stejně vzdáleno od obrazu čísla - 4 a čísla + 2.

- 2
 - +2
 - 0
 - 1
-

7. V novinách byla uveřejněna tato předpověď teplot: Ranní teploty se budou pohybovat od -4°C do 0°C , odpolední teploty od -1°C do $+2^{\circ}\text{C}$, noční teploty v rozmezí od -5°C do -9°C . Která udaná teplota nemohla být v průběhu dne dosažena?

- -3°C
 - -6°C
 - $+3^{\circ}\text{C}$
 - 0°C
-

8. V meteorologické stanici zapisovali průběh teploty vzduchu. První zápis teploty o půlnoci zjistil, že teplota vzduchu poklesla o 1°C . Hodinu nato ukazoval teploměr další snížení teploty o 3°C . Ve 3 hodiny zjistil pan Všetečka, že teplota opět klesla o další 2°C . V té době ukazoval teploměr -9°C . Jakou teplotu ukazoval teploměr o půlnoci?

- -3°C
- -6°C
- $+3^{\circ}\text{C}$
- 0°C

9. Který zápis není správný?

- $|-6| = +6$
 - $|+13| = -13$
 - $|0| = 0$
 - $|-18| = 18$
-

10. Který zápis není správný?

- $-2 > -8$
 - $0 < -9$
 - $-4 < +2$
 - $126 > -126$
-

11. Najděte chybu.

- $|39| > |-81|$
 - $|-7| > |0|$
 - $|-19| > |6|$
 - $|-3| > |-2|$
-

**12. Z uvedených čísel x : -7, 3, -4, 8, 0, 2, -6, -1, vypište čísla, pro která platí:
 $-5 < x < +3$**

- 7, -4, -1, 0, 3
- 4, 0, 2, 3
- 4, -1, 0, 2
- 1, 0, 3, 8

13. Seřad'te sestupně daná čísla podle velikosti?
+4, 16, -70, 0, -12, 37, -63, +42

- + 42 > 37 > 16 > + 4 > 0 > -70 > -12 > -63
 - + 42 > 37 > 16 > + 4 > 0 > -12 > -63 > -70
 - 70 > -63 > -12 > 0 > + 4 > 16 > 37 > + 42
 - + 42 > 37 > + 4 > 16 > 0 > -63 > -12 > -70
-

14. Seřad'te vzestupně daná čísla podle velikosti?
-76, +48, -17, -14, -45, 26, +67, 0

- 17 < -45 < -76 < -14 < 0 < 26 < +48 < +67
 - 14 < -17 < -45 < -76 < 0 < 26 < +48 < +67
 - +67 < +48 < 26 < 0 < -14 < -17 < -45 < -76
 - 76 < -45 < -17 < -14 < 0 < 26 < +48 < +67
-

15. Jaký byl stav na účtu paní Novákové, jestliže po vybrání 1 200 Kč byl zůstatek -400 Kč?

- 1 600 Kč
 - 800 Kč
 - 800 Kč
 - 400 Kč
-

16. Teplota vody ve studni byla +3°C. Teplota vzduchu nad studní byla -12°C. Vypočítejte rozdíl obou teplot.

- 12°C
- 9°C
- 15°C
- 18°C