

1. Dopolni stavke.

- a) Nasprotno število števila -9 je število _____.
- b) Nasprotno število števila $3\frac{5}{8}$ je število _____.
- c) - 6,5 je nasprotno število števila _____.
- d) Nasprotno število negativnega števila je _____.
- e) _____ število je nasprotno število pozitivnega števila.

2. Izpolni tabelo.

a)

število x	2	5,6	$-\frac{1}{3}$	- 0,09
nasprotno število - x				

b)

k	- 3			$-2\frac{7}{8}$
- k		0	-7, 2	

3. Zapiši brez oklepajev.

- a) $-(+ 8) =$
 $-(- 7) =$
 $+(- 3,5) =$
- b) $-(-(- 6)) =$
 $-(-(+ 12)) =$
 $-(-(-(- a))) =$

4.

- a) Kateri števili ležita na številski premici simetrično na izhodišče?
- b) Zapiši vsaj tri pare nasprotnih števil?
- c) Kateri nasprotni celi števili se razlikujeta za 14?
- *d) Katere število se od svoje nasprotne vrednosti razlikuje za 35?

5. Dopolni enakosti.

$$a = 15 \quad - a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \frac{2}{3} \quad - y = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$n = 0 \quad - n = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-x = 205 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-z = \frac{2}{3} \quad z = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Dana so števila:

$$-6\frac{3}{4}, -5, -3'2, -\frac{1}{2}, 0, 1, 2\frac{1}{2}, 3'2,$$

a) Slika katerega števila je na številski premici od izhodišča oddaljena za 0,5 enote?

b) Kateri od danih števil imata absolutno vrednost 3,2?

c) Katera od danih števil imajo absolutno vrednost večjo od 5?

7. Izpolni tabelo.

a)

število x	2	5,6	$-\frac{1}{3}$	-0,09
absolutna vrednost števila x				

b)

k	-3	0	7,2	$-2\frac{7}{8}$
k				

8.

a) Zapiši absolutne vrednosti števil:

$$3'7, -6, -8\frac{1}{2}, 0, 77'7, 0'4, -5'3, 8$$

b) Katera števila imajo absolutno vrednost različno od samega števila:

$$22$$

$$\frac{7}{8}$$

$$0$$

$$-6,2$$

9.

Določi:

$$|-3| =$$

$$|+10| =$$

$$|-8,03| =$$

$$-(-5) =$$

$$-(+12) =$$

$$-|-5,7| =$$

10.

a) Izračunaj.

$$|2,25| - |-2| =$$

$$|-16| + |-14| =$$

$$|-12,5 + 2 \cdot 3| =$$

b) Reši enačbe.

$$|a| = 5 \quad a =$$

$$|x| = 3,4 \quad x =$$

$$|y| = 0 \quad y =$$

$$|z| = -6 \quad z =$$

11. Izračunaj:

a) $1 - (-37 + (-58)) - 82 - 62 =$

b) $1 - 5 \cdot (3 + 9 \cdot (5 - 7 \cdot (11 - 13))) =$

c) $(2 \cdot (5 - 4) - 4 + 3(2 - 9))(8 - 7) =$

d) $2 - (3 - 4) - ((13 - 4) - (-4 + 3 \cdot 4 - 10) + 3) - (-2) \cdot 2 =$

e) $(2 + 3 \cdot 4) (5 (6 + 7) + 8) + 9 =$

f) $3 + 4 \cdot (7 + 2) \cdot (5 + 1) =$

g) $5 + 2 (4 + 5 (3 + 1) + 4 \cdot 2 + 3) + 3 =$

h) $(7 - 2 \cdot (4 - 3 \cdot (-2) - 6) + 3 \cdot (2 - 4)) (6 - 8) =$