

PRIPREMA ZA 3. ISPIT ZNANJA

Cijeli brojevi



1. Brojeve -5, 3, 17, 20, -2, -1, 0 poredaj po veličini počevši od

- a) najmanjeg b) najvećeg.

2. Na brojevnom pravcu prikaži brojeve suprotne navedenim brojevima: 7, -4, 5 i -1.

3. Izračunaj.

- a) 6-10 b) -6+8 c) 0-(-11) d) -20:20 e) 4-(-7)
f) 61-70 g) -47-43 h) -9-(-5) i) -33+50 j) -16:(-8)

4. Izračunaj.

- a) $-5 \cdot (-4) \cdot 2$ b) $-3 \cdot (-6) \cdot (-2) \cdot 4$ c) $14 \cdot 6 \cdot (-6)$ d) $-9 \cdot 13 \cdot (-18) \cdot 0$

5. Izračunaj.

- a) $-8+3-4-14+31-9+3$ b) $-7-4-(-10)-12-5+8-11$
c) $48-37+(-11)-22$ d) $-87-18+23-(-15)$

6. Riješi se zagrada pa izračunaj.

- a) $-(-5+7)-(5-6)$ b) $-6-(-8)-(8-6)+(2-5)$
c) $-(-4-3-(3-5))+6$ d) $66-(11-8-(7+3-9))-8+4$

7. Izračunaj.

- a) $3 \cdot (-6) - 5 \cdot 6 - 7$ b) $5 \cdot (-4) - 10 : 5 + 3 - 9 \cdot (12 - 14)$
c) $16 : (-3 - 5) + 4 - 3 \cdot (-7 + 2)$ d) $2 - (-5) \cdot (4 - 7) - 8 : (-2)$

8. Pojednostavi izraze.

- a) $20x - 10x + 6x - 14x$ b) $9a - (-7) - 2 - 8a + a$

9. a) Zbroju brojeva 5 i -6 dodaj apsolutnu vrijednost njihove razlike.
b) Apsolutnu vrijednost zbroja brojeva -8 i -7 dodaj njihovu razliku.