



PRIPREMA ZA ISPIT ZNANJA- CIJELI BROJEVI



1. Navedi sve cijele brojeve z sa svojstvom da je $-7 \leq z < 3$ i zbroji ih.
2. Nađi sve cijele brojeve z sa svojstvom da je $|z| = 21$.
3. Nacrtaj brojevni pravac s jediničnom dužinom $|OE|=2\text{cm}$ i na pravcu označi točku M kojoj priprada broj suprotan broju -4.
4. Poredaj po veličini, od najmanjeg do najvećeg, brojeve: $-14, 37, -5, -14$ i 5 i za svaki od njih napiši njima suprotne brojeve.
5. Popuni tablicu:

z	Suprotan broj od z	Neposredni prethodnik	Neposredni sljedbenik	Apsolutna vrijednost od z
3				
			-15	

6. Izračunaj.

a) $8 - 10$	b) $-3 + 8$	c) $0 - (-7)$	d) $-7 + -21 $
--------------------	--------------------	----------------------	------------------------
7. Izračunaj.

a) $-3 + (-8) + 4 + (-7)$	b) $1 - 3 - - 7 - 8$
c) $ - 3 - (-4) - 8 + 1$	d) $-3 + 5 - 4 + 11$
8. Riješi se zagrada pa izračunaj.

a) $13 - (11 - 10)$	b) $-(-5 + 3) - (2 - 7)$
c) $-(2 - 4) + (8 - (-2 + 4))$	d) $-(7 - (4 + 3) + 5) - 2 + (13 - 11)$
- 7.Izračunaj.

a) $-4 \cdot (-1) \cdot 3$	b) $-25 \cdot (-9) \cdot (-5) \cdot 4 \cdot 2$
-----------------------------------	---
- 8.Izračunaj.

a) $-5 \cdot 4 + 4 \cdot 7$	b) $3 \cdot (-55) - 45 \cdot 3$
------------------------------------	--
- 9.Pojednostavi izraz.

a) $4a - 9a$	b) $-6 + 2x - 8 - x + 9x - 4$
---------------------	--------------------------------------
- 10.Izračunaj vrijednost izraza $-18a + 33 - 4a - 5$ ako je:

a) $a = 3$	b) $a = -2$.
-------------------	----------------------
- 11.Izračunaj.

a) $-72 : (-8) \cdot 7$	b) $-5 \cdot 9 : (9 : (-3))$
--------------------------------	-------------------------------------

- 12.Izračunaj.





a) $7 \cdot (-4) - 27 : (-3)$

b) $2 \cdot (-4) + 28 : (-2) - 6 \cdot (5 - 7) - 18 : 6$

c) $-11 + [-8 \cdot (-6) - (-4) \cdot (-7)] : [36 : (-9)] =$

d) $12 - \{8 \cdot [6 - (7 - 11) \cdot (-2)]\} =$

13. Od absolutne vrijednosti zbroja brojeva -15 i 7 oduzmi razliku absolutnih vrijednosti brojeva -21 i -14 .

14. Izračunaj prosječnu temperaturu ako su tijekom veljače zabilježene slijedeće temperature zraka : -15°C , -5°C , 4°C , -7°C , -3°C , -1°C .

