

CENTAR IZVRSNOSTI – TEST PREDZNAJZA ZA 3. RAZRED

1. Dopuni.

a) Najveći dvoznamenkasti broj je \_\_\_\_\_, a najmanji troznamenkasti broj je \_\_\_\_\_.

b) Prvi pribrojnik je 8, a zbroj 78. Drugi pribrojnik je \_\_\_\_\_.

c) Umanjitelj je 6, a razlika 26. Umanjenik je \_\_\_\_\_. 3 boda

2. Zaokruži slovo ispred točnog brojevnog izraza.

a)  $12 + 34 + 3 = 59$

b)  $54 + 19 + 27 = 110$

c)  $21 + 1 + 59 = 81$  1 bod

3. Dopuni nizove.

a) 14, 24, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 64, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

b) 2, 4, 8, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 64.

c) 100, 60, 80, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 20.

2 boda

4. Grga ima 15 jabuka i 40 bombona. Koliko darova najviše može napraviti ako namjerava u šareni papir umotati po 2 jabuke i 4 bombona?

a) 10

b) 8

c) 7

d) 6

e) 5

2 boda

5. Biba i Bruno su imali 2 košare i u svakoj je bilo 12 jabuka. Najprije je Biba uzela iz prve košare nekoliko jabuka. Zatim je Bruno iz druge košare uzeo toliko jabuka koliko ih je ostalo u prvoj košari. Koliko je jabuka na kraju ostalo u obje košare zajedno?

a) 6

b) 12

c) 18

d) 24

2 boda

6. Izračunaj nepoznati broj.

$a : 4 = 92 - 84$        $a =$

$x - 4 + 7 = 4 \cdot 9 - 9$        $x =$

2 boda

7. Dino ima 24 godine, a Ivo 4 puta manje. Koliko godina imaju ukupno?

\_\_\_\_\_ 2 boda

8. U  upiši odgovarajući broj.

a)  $9 : \text{} + 3 \cdot 8 - 2 \cdot 9 = 7$

b)  $8 \cdot (3 \cdot \text{}) = \text{} \cdot \text{} = 48$

c)  $(7 \cdot 7 + \text{}) : 8 = \text{} : \text{} = 7$  3 boda

9. Mato je zamislio dvoznamenkasti broj kojemu je zbroj znamenaka 8. Zamišljenom broju je dodao taj broj znamenaka i dobio broj 79. Koji je broj zamislio Mato?

\_\_\_\_\_ 2 boda

10. Izračunaj desetinu zbroja polovine broja 40 i petine broja 50.

---

2 boda

11. Stavi zagrade tako da vrijedi:  $3 \cdot 4 + 16 : 4 = 24$        $3 \cdot 4 + 16 : 4 = 7$       2 boda

12. U školskoj knjižnici je ormar sa 10 polica. Na tri police je po 6 knjiga, na 4 police po 7 knjiga, na jednoj je 10 knjiga i na 2 police su po 2 knjige. Knjige treba složiti u novi ormar sa 6 polica tako da na svakoj polici bude jednaki broj knjiga. Koliko će knjiga biti na svakoj polici novog ormara?

---

5 bodova

13. Mara ima 50 kuna. Želi kupiti 4 bilježnice po 8 kuna i 3 flomastera po 7 kuna. Ima li dovoljno novca? Dokaži.

---

4 boda

14. U  napiši brojeve 3, 8 i 7 tako da vrijedi: 6 bodova

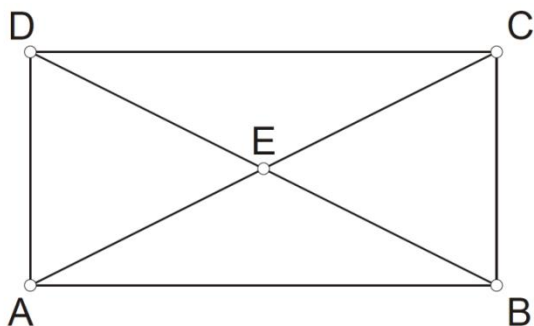
$$\square \cdot 7 + 32 : \square = 25$$

$$9 \cdot \square - 56 : \square = 64$$

$$\square \cdot \square - \square \cdot \square = 32$$

$$\square \cdot \square - \square \cdot \square = 15$$

15. Navedi sve dužine koje vidiš na crtežu. Koliko trokuta vidiš na crtežu? \_\_\_\_\_



---

---

6 bodova

16. Broj kojemu je znamenka desetica 3, a znamenka jedinica dva puta veća podijeli sa zbrojem njegovih znamenaka. 4 boda

17. Almo je stigao na posao u 7 h i 10 min. Na putu je proveo 53 min. U koliko sati je krenuo?

---

2 boda