

IME I PREZIME \_\_\_\_\_

ŠKOLA \_\_\_\_\_ BODOVI: \_\_\_\_\_ / 50

1. Izračunaj.

$$6 + 4 \cdot 2 - 3 = \underline{6 + 8 - 3 = 11} \qquad 8 \cdot 6 - 9 \cdot 2 + 7 = \underline{48 - 18 + 7 = 37}$$

$$15 + 17 - 32 : 4 = \underline{32 - 8 = 24} \qquad 63 : 7 + 14 - 64 : 8 = \underline{9 + 14 - 8 = 15}$$

$$30 : (43 - 38) + 79 = \underline{30 : 5 + 79 = 85} \qquad (95 - 87) \cdot 6 - 2 = \underline{8 \cdot 6 - 2 = 48 - 2 = 46}$$

$$II + III + IV = \underline{IX}$$

$$XII - VIII + VI = \underline{IV + VI = X}$$

8 bodova

2. Na crtice napiši brojeve da rezultat bude točan.

$$(45 + \underline{5}) - 4 = \underline{50} - \underline{4} = 46 \qquad 7 + (\underline{8} \cdot 9) = \underline{7} + \underline{72} = 79$$

2 boda

3. Razliku brojeva 87 i 69 podijeli brojem 6.

$$(\underline{87} - \underline{69}) : 6 = \underline{18} : 6 = 3$$

2 boda

4. Zbroji umnožak brojeva 7 i 9 s količnikom brojeva 36 i 3.

$$\underline{7 \cdot 9} + \underline{36 : 3} = \underline{63} + \underline{12} = 75$$

2 boda

5. Koliko je neparnih brojeva između 8 i 26 ? Napiši ih.

9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25 Ima ih 9.

2 boda

6. Napiši pet različitih dvoznamenkastih brojeva kojima je na mjestu desetica znamenka 6. Zbroji najveći i najmanji broj. Koliki je zbroj? **Rješenja je više.**

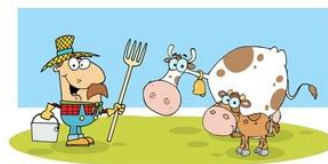
Npr. 60, 61, 62, 63, 64    60 + 64 = 124    Zbroj je 124.

3 boda

7. Na farmi „Bijelomlijeko“ za dva dana 9 krava pojede 72 kilograma hrane. Koliko hrane pojede svaka krava u jednom danu ako kravice dnevno jedu jednaku količinu hrane?

72 : 9 = 8 (svaka krava za 2 dana)    8 : 2 = 4 U jednom danu svaka krava pojede 4 kg hrane.

3 boda



8. U pekarnici „Finperec“ od 6 kilograma brašna dobije se 8 kilograma kruha. Koliko se kilograma kruha dobije od 42 kilograma brašna?

3 boda

$42 : 6 = 7$        $8 \cdot 7 = 56$       Od 42 kg brašna dobije se 56 kg kruha.

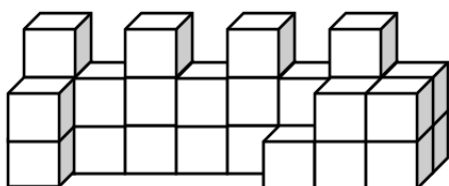
9. Napiši sve brojeve veće od 20 i manje od 50 koji podijeljeni sa 7 daju ostatak 5.

4 boda

$21 + 5 = 26$ ,  $28 + 5 = 33$ ,  $35 + 5 = 40$ ,  $42 + 5 = 47$  To su brojevi 26, 33, 40 i 47.

10. Koliko je Matko upotrijebio kockica za svoju zgradu?

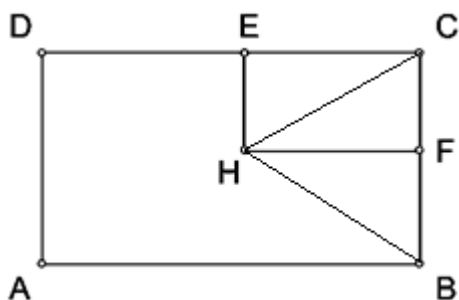
2 boda



1. Red: 12 kockica
2. Red: 11 kockica
3. Red: 4 kockice

Matko je upotrijebio 27 kockica.

11. Koliko je dužina na crtežu? Ispiši ih.



Ima 12 dužina: AB, BF, FC, BC, CE, ED, CD, DA, EH, HB, HF, HC.

6 bodova

12. Koliko je trokuta na crtežu?

4 su trokuta na crtežu: trokut BFH, trokut FHC, trokut BHC, trokut HEC.

1 bod

13. Matko Štedić je imao u kasici 6 kovanica od 50 lipa, 2 kovanice od 2 kune i 8 kovanica od jedne kune. Tjedan dana je svaki dan ubacivao po jednu kovanicu od 2 kune, po jednu kovanicu od 1 kune i po dvije kovanice od 50 lipa. Koliko kuna ima Matko nakon tih tjedan dana?

6 bodova

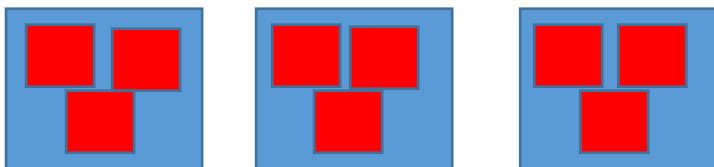
$6 \cdot 50 \text{ lp} = 3 \text{ kn}$      $2 \cdot 2 \text{ kn} = 4 \text{ kn}$      $8 \cdot 1 \text{ kn} = 8 \text{ kn}$

$7 \cdot 2 \text{ kn} = 14 \text{ kn}$      $7 \cdot 1 \text{ kn} = 7 \text{ kn}$      $14 \cdot 50 \text{ lp} = 7 \text{ kn}$

$15 \text{ kn} + 14 \text{ kn} + 7 \text{ kn} + 7 \text{ kn} = 43 \text{ kn}$       Nakon tjedan dana ima 43 kune.

14. Brojko Znamenkić izrađuje narukvice od raznobojnog konca. Izradio ih je za svoje prijatelje. Donio je u učionicu 3 velike kutije. U svakoj od njih su 3 manje kutije, a u svakoj od manjih kutija su 3 narukvice. Koliko je narukvica donio Brojko?

6 bodova



$3 \cdot 9 = 27$  Donio je 27 narukvica.