

PONAVLJANJE GRADIVA NIŽIH RAZREDA

Zadatak 1.

Izračunaj:

a) $4\ 560 + 2\ 010$

b) $14\ 888 + 112$

c) $4\ 500 - 1\ 390$.

Zadatak 2.

- a) Napiši troznamenkaste brojeve veće od 150, a manje od 155.

- b) Napiši broj koji nastavlja niz: 20, 40, 60, ...

Zadatak 3.

Helena i Miro boje figurice za prodaju na sajmu. Helena je obojila 56 figurica, a Miro 5 figurica više. Koliko su figurica zajedno obojili?

Zadatak 4.

Izračunaj:

a) $12 \cdot 23$

b) $45 \cdot 262$

c) $176 : 4$

d) $2\,600 : 200$.

Zadatak 5.

U kamion se može natovariti 4 500 kg šljunka.

Koliko je kilograma šljunka prevezao kamion na gradilište ako je prevozio šljunak 7 puta? Svaki put kamion je bio pun.

Zadatak 6.

Učenici petih razreda putuju na jednodnevni izlet. Učenika ima 124.

Putuju autobusima koji mogu prevesti 46 putnika. Koliko je autobusa potrebno za taj izlet?

Zadatak 7.

Lidija je na papir zapisala broj 6 puta veći od broja 124, a Marin je na papir zapisao broj za 421 manji od broja 1 000. Koji je od njih dvoje zapisao veći broj?

Zadatak 8.

Upiši broj tako da račun bude ispravan.

a) $45 + \boxed{} = 101$

c) $\boxed{} - 34 = 34$

b) $\boxed{} + 200 = 4\,500$

d) $780 - \boxed{} = 580$.

Zadatak 9.

Upiši broj tako da račun bude točan.

a) $12 \cdot \bigcirc = 72$

c) $80 : \bigcirc = 4$

b) $\bigcirc \cdot 15 = 1\,500$

d) $\bigcirc : 11 = 200$.

Zadatak 10.

Dva kanarinca za tjedan dana pojedu 498 grama sjemenki. Tri papigice i pet kanarinaca za tjedan dana pojedu 2 505 grama sjemenki. Koliko grama sjemenki pojede jedna papigica u tjedan dana?

Zadatak 11.

Broju 15 dodaj 25, dobiveni zbroj pomnoži s 4, a onda rezultat podijeli s 20. Koji si broj dobio na kraju?

Zadatak 12.

Izračunaj:

a) $5 \cdot 7 + 3$

b) $310 - 210 : 3$

c) $15 + 6 \cdot (12 \cdot 4 + 18 \cdot 15 - 120 : 6)$.

Zadatak 13.

Nacrtaj trokut.

a) Koliko stranica ima trokut? _____

b) Koliko vrhova ima trokut? _____

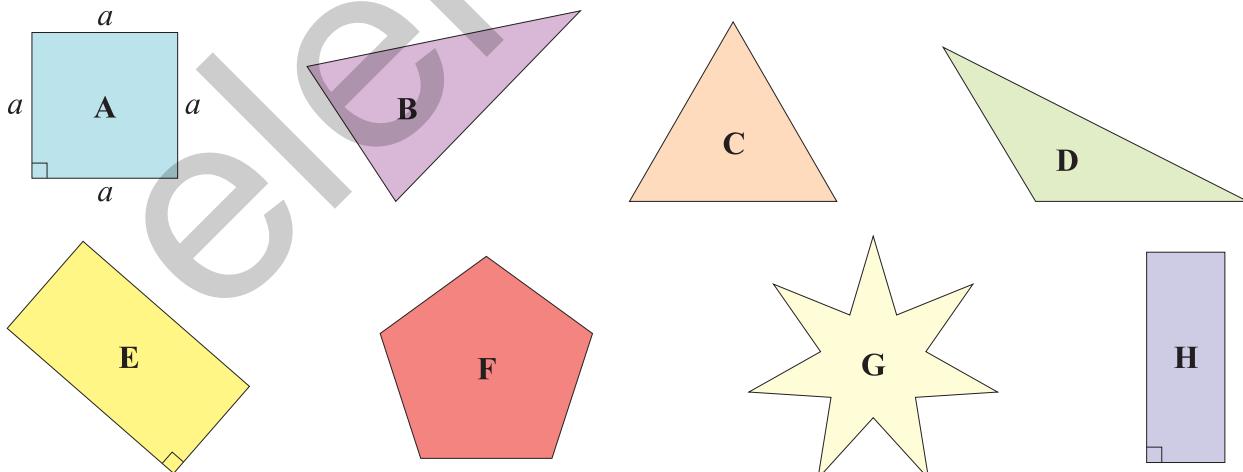
Zadatak 14.

Dopuni rečenice.

- Ako trokut ima sve tri stranice jednakih duljina, tada ga nazivamo _____.
- Kvadrat ima _____ stranice jednakih duljina.
- U pravokutniku postoje _____ prava kuta.
- Ako je duljina stranice kvadrata jednaka 5 cm , tada je njegov opseg _____ cm.
- Površina je pravokutnika 100 cm^2 , a duljina mu je 25 cm . Njegova širina je _____ cm.
- Kad zbrojimo broj svih stranica u pravokutniku s brojem svih vrhova u pravokutniku, dobivamo broj _____.
- Ako je opseg jednakostaničnog trokuta jednak 69 m , tada je jedna njegova stranica duga _____ m.
- U jednom metru ima _____ decimetara. U jednom metru ima _____ centimetara.

Zadatak 15.

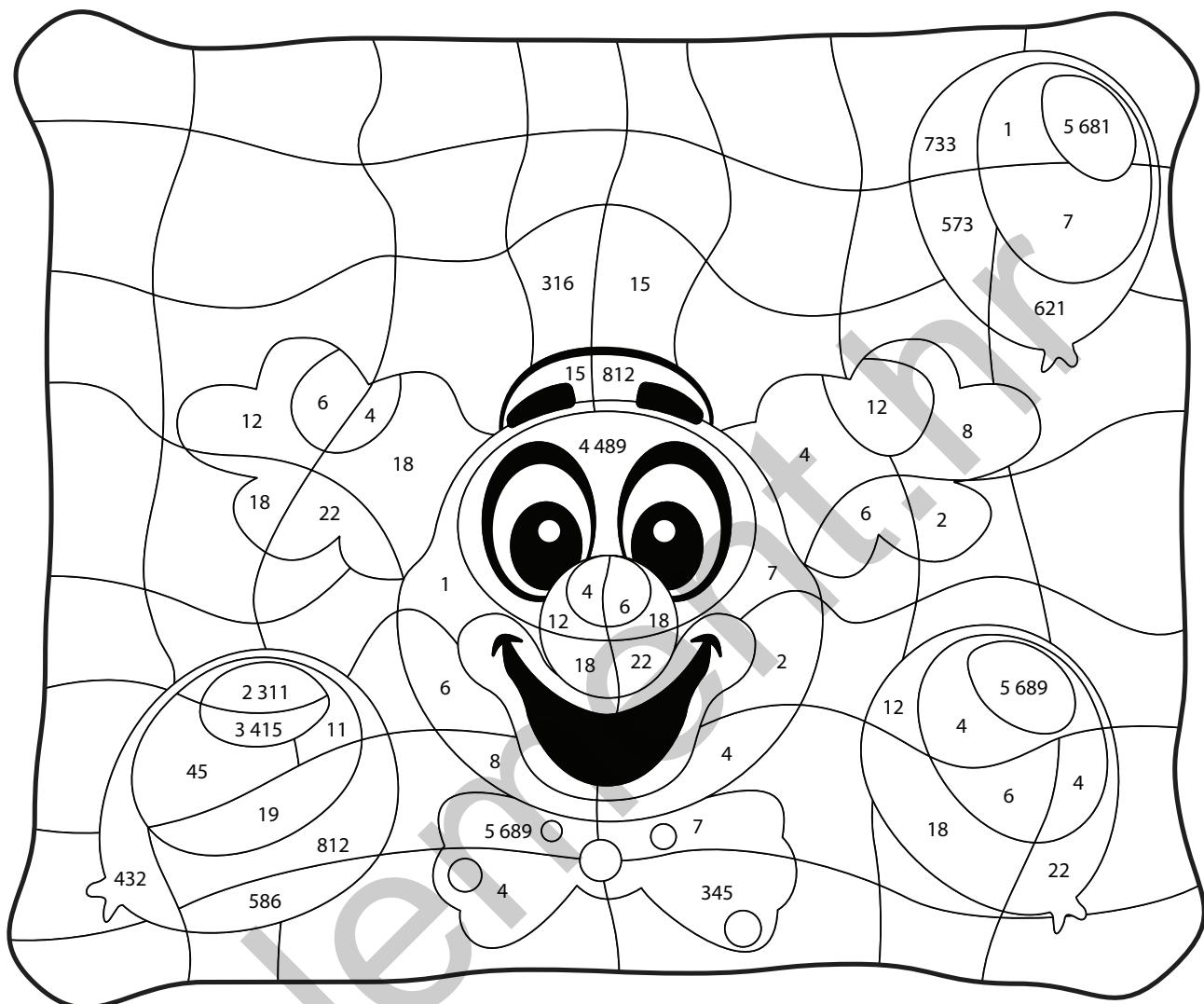
Na slici su nacrtani likovi i označeni slovom. Razvrstaj te likove tako da u tablicu upišeš slovo odgovarajućeg lika.



Naziv lika	Trokut	Pravokutnik	Kvadrat	Niti trokut niti pravokutnik
Slovo lika				

Zadatak 16.

Oboji sliku.



- jednoznamenkasti parni broj
- jednoznamenkasti neparni broj
- dvoznamenkasti parni broj
- dvoznamenkasti neparni broj

- troznamenkasti parni broj
- troznamenkasti neparni broj
- četveroznamenkasti neparni broj

1. SKUP PRIRODNIH BROJEVA

1.1. Skupovi

Zadatak 1.

Sljedeće skupove zapiši tako da im navedeš sve elemente.

a) $A = \{x : x \text{ je znamenka}\}$

b) $B = \{n : n \text{ je naziv mjeseca koji počinje slovom "s"}\}$

c) $C = \{x : x \text{ je troznamenkasti broj čije su sve znamenke međusobno jednake}\}$

Zadatak 2.

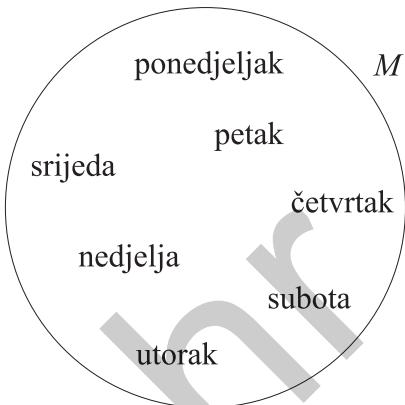
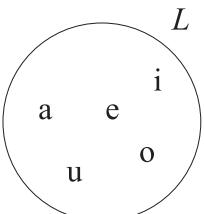
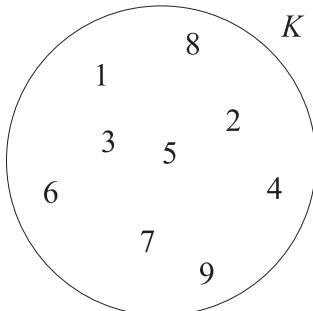
Sljedeće skupove zapiši tako da zapišeš svojstvo njihovih elemenata.

a) $S = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90\}$

b) $T = \{5, 15, 25, 35, 45, 65, 75, 85, 95\}$

Zadatak 3.

Nacrtani su Vennovi dijagrami skupova K , L i M . Skupove zapiši tako da im zapišeš svojstvo koje imaju njihovi elementi.



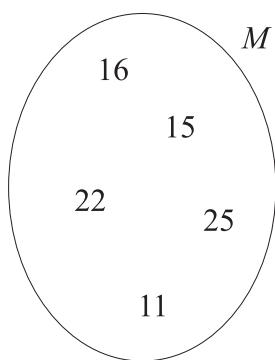
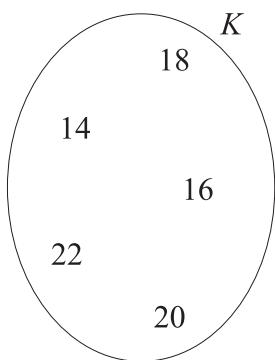
a) $K = \{$

b) $L = \{$

c) $M = \{$

Zadatak 4.

Skupovi K i M zadani su Vennovim dijagramom. Ako je dana tvrdnja točna, zaokruži slovo T, a ako nije točna zaokruži, slovo N.



a) $14 \in K$ T N

b) $25 \in M$ T N

c) $22 \notin M$ T N

d) $17 \notin K$ T N

Zadatak 5.

a) Ispiši sve elemente skupova A i B ako je:

$$A = \{x : x \text{ je parni dvoznamenkasti broj manji od } 20\}$$

$$B = \{x : x \text{ je broj manji od } 30 \text{ čija je znamenka jedinica ili } 4 \text{ ili } 5\}.$$

b) Dopuni izraze tako da tvrdnje budu točne.

$$14 \quad \square \quad A,$$

$$17 \quad \square \quad A,$$

$$24 \quad \square \quad B,$$

$$12 \in \square,$$

$$25 \notin \square,$$

$$18 \notin \square$$

Zadatak 6.

Zadani su skupovi $S = \{y : y \text{ je dvoznamenkasti broj čija je znamenka desetica } 4\}$ i $T = \{x : x \text{ je dvoznamenkasti broj čije su znamenke međusobno jednake}\}$.

a) Odredi $S \cup T$.

b) Odredi $S \cap T$.

Zadatak 7.

a) Ispiši sve elemente skupova $A = \{x : x \text{ je troznamenkasti broj manji od } 110\}$,
 $B = \{x : x \text{ je parni troznamenkasti broj manji od } 116\}$.