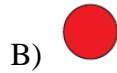
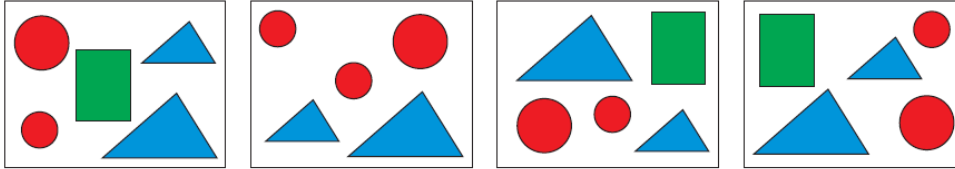


Pitanja za 3 boda:

1. Koji se geometrijski lik ne nalazi na sve četiri slike?



D

2. Koliko je trokuta na slici djevojčice?

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

E) 3



C

Dva trokuta u ukrasu za kosu, nos i dvije ruke.

3. Pet bubamara živi na grmu ruže. Koliko ukupno točkica imaju svih pet bubamara?

A) 17

B) 18

C) 19

D) 20

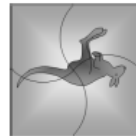
E) 21



C

Svih 5 bubamara imaju ukupno $2 + 3 + 3 + 5 + 6 = 19$ točkica.

4. Koja se od sljedećih pet sličica klokana može zakrenuti tako da prikazuje isto kao i sličica desno?



A)

B)

C)

D)

E)

E

Na svim sličicama, osim na sličici E, glava klokana „gleda“ na lijevu stranu.

Pitanja za 4 boda:

5. Jasminki treba pola sata da prijeđe polovinu puta od škole do kuće. Koliko vremena treba Jasminki da prijeđe cijeli put od kuće do škole?

A) 15 minuta

B) pola sata

C) 1 sat

D) 2 sata

E) 40 minuta

C

Ako za polovinu puta Jasminka treba pola sata, onda će za cijeli put trebati 1 sat.

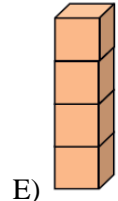
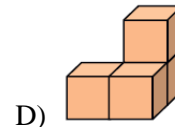
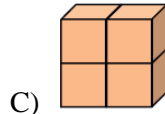
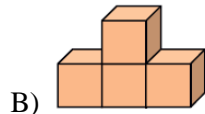
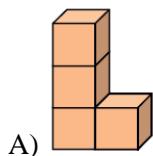
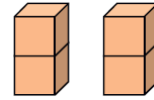
6. Majka je za rođendan male Vere naručila dvije velike pizze koje su bile razrezane na 8 dijelova svaka. Na rođendanu je bilo 14 djece uključujući i Veru. Koliko komada pizze će majci ostati ako svakom djetetu podijeli po 1 komad?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

D

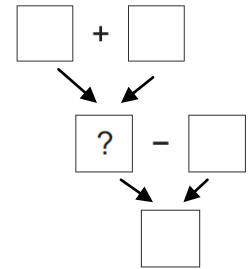
Dvije pizze imaju ukupno 16 dijelova. Nakon što je svakom djetetu dala po 1 komad pizze, majci je ostalo $16 - 14 = 2$ komada pizze.

7. Dominik je zalijepio po dvije kocke zajedno i dobio dva mala „stupa“. Koja se „građevina“ ne može dobiti spajanjem takvih dvaju stupova?



B

8. Smjesti svaki od brojeva 1, 2, 3, 4 i 5 u jedan od kvadrata tako da račun bude točan. Koji broj treba smjestiti u kvadrat označen upitnikom?



A) 5 B) 4 C) 3
D) 2 E) 1

A

U zbroju mogu biti 1 i 4 ili 2 i 3 pa u kvadrat označen upitnikom treba smjestiti broj 5.

Pitanja za 5 bodova:

9. Na stazi za trčanje nalazi se 11 zastavica. Prva zastavica nalazi se na početku staze, zadnja na kraju staze, a ostale su smještene svakih 8 metara. Koliko je duga staza za trčanje?

A) 24 metra B) 48 metara C) 72 metra D) 80 metara E) 88 metara

D

Stazu dijeli na jednake dijelove 11 zastavica, one čine svojim rasporedom 10 jednakih razmaka. Ukupna duljina staze je $10 \cdot 8 = 80$ metara.

10. Zoran i Jakov grade sklonište. Svakoga sata Zoran složi 8 ciglica, a Jakov dvije ciglice manje. Koliko će ukupno ciglica složiti njih dvojica za tri sata?

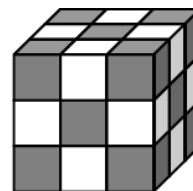
A) 14 B) 30 C) 42 D) 48 E) 54

C

U jednom satu Zoran složi 8 ciglica, a Jakov 6, znači ukupno 14 ciglica. Za 3 sata složiti će $3 \cdot 14 = 42$ ciglice.

11. Nikola je izgradio kocku koristeći bijele i sive kockice (vidi sliku). Kockice iste boje ne dodiruju se. Koja od sljedećih tvrdnji opisuje broj upotrijebljenih kockica?

- A) Broj sivih kockica je za jedan veći od broja bijelih kockica.
- B) Broj bijelih kockica je za jedan veći od broja sivih kockica.
- C) Broj sivih kockica jednak je broju bijelih kockica.
- D) Broj bijelih kockica je za dva veći od broja sivih kockica.
- E) Broj sivih kockica je za dva veći od broja bijelih kockica.

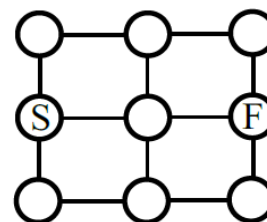


A

Kocka ima ukupno 27 kockica - 14 sivih i 13 bijelih.

12. Klokani skače u jednom skoku od kruga označenog slovom S duž ravne linije do sljedećeg kruga. Do svakog kruga smije skočiti najviše jednom. Na koliko različitih načina, pomoću samo 4 skoka, može klokan stići do kruga označenim slovom F?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7



D

Klokani mogu skočiti G(gore), R(right - desno) ili D(dolje).

Mogući skokovi su: GRRD, GRDR, DRRG, DRGR, RGRD i RDRG.