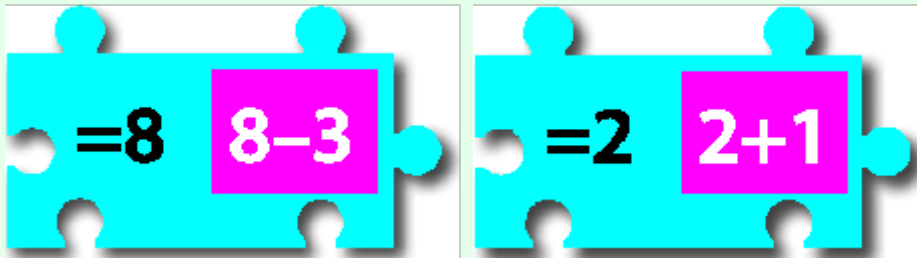


Izvod iz Pravila Klokan Matematičar :

- Izazov se radi pojedinačno. Elektronska pomagala su zabranjena.
- Svaki zadatak ima pet ponudjenih odgovora od kojih je samo jedan tačan.
- Ako nijedan odgovor nije dat ili su data dva ili više odgovora zadatak donosi 0 bodova.
- Ako je dati odgovor pogrešan, oduzima se četvrtina bodova predviđenih za taj zadatak.

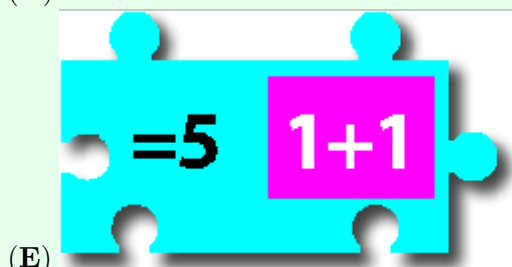
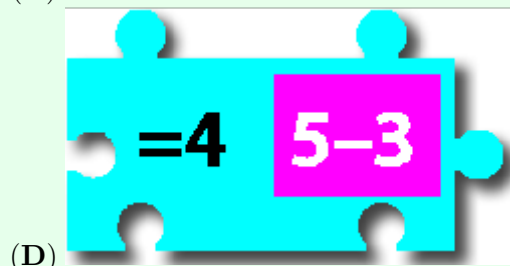
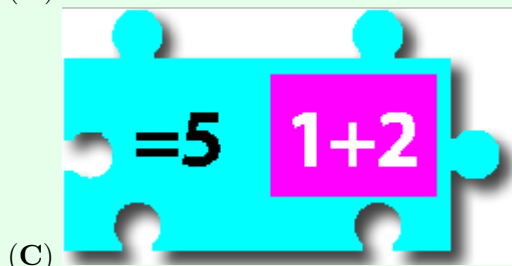
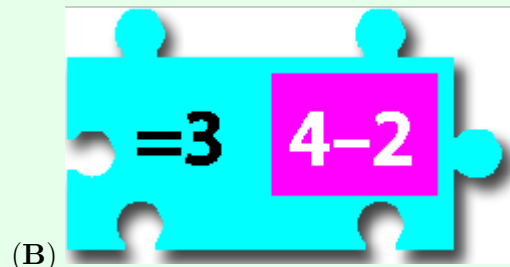
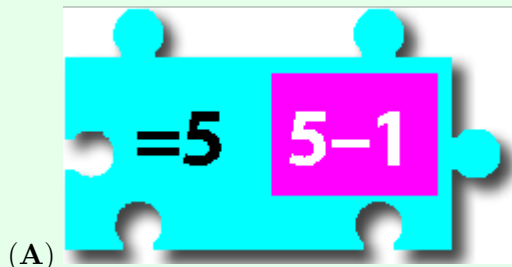
Prvi dio: 8 zadataka, svaki tačan zadatak donosi 3 poena



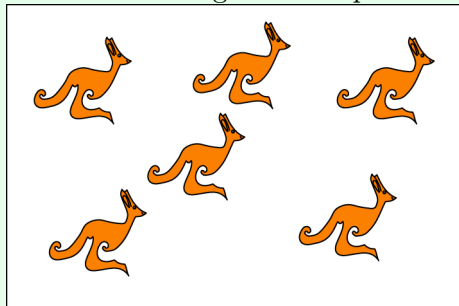
1.

Koju od ponudjenih puzzle od A do E treba postaviti između gornje dvije da bi jednakost bila tačna?

Koju od ponudjenih



2. Jasmin kada gleda kroz prozor vidi polovinu od ukupnog broja kengura koji su u parku.



Koliko je ukupno kengura u parku?

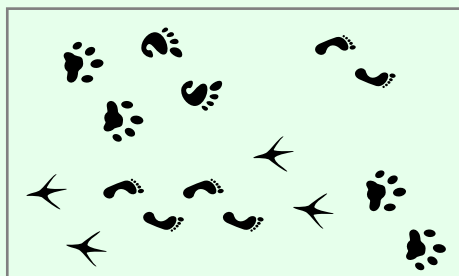
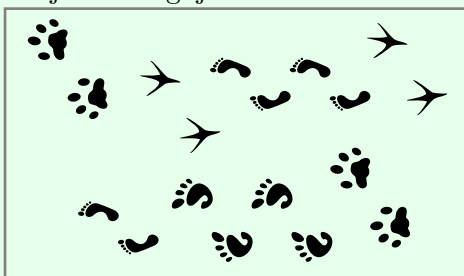
- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20

3. Dva providna lista papira su izdijeljena na kvadratiće a onda su neki od kvadratića osjenčeni kao što prikazuje slika. Oba lista su postavljena preko slike prikazane u sredini. Tada se sličice ispod osjenčenih dijelova ne vide. Moguće je vidjeti još samo jednu sliku. Koju ?



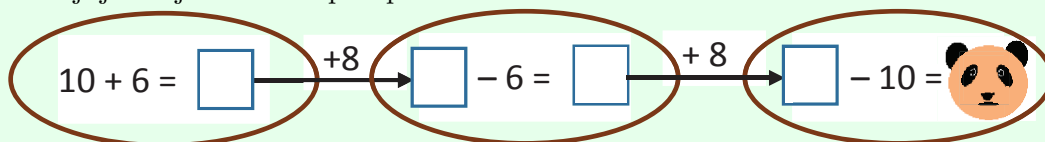
- (A) (B) (C) (D) (E)

4. Otisci stopala su prikazani na slici. Na drugoj slici su izmješani i ispremješteni. Koji otisak nedostaje na drugoj slici ?



- (A) (B) (C) (D) (E)

5. Koji je broj sakriven ispod pande?



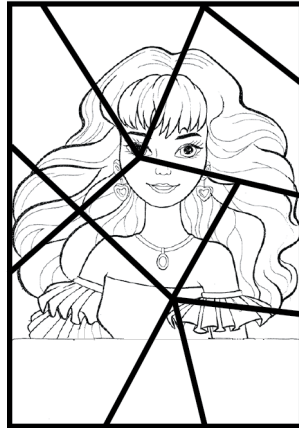
- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28

6. Tabela koja pokazuje tačne odgovarajuće zbirove je prekrivena mrljom kao što je to prikazano na slici. Koji broj se nalazi u polju koje je označeno sa "?" ?

	+	11	7	2
6		17	13	8
		[mrlja]		10
			?	

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15



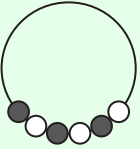
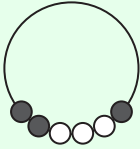
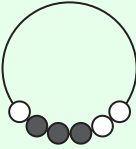
7. Danira je slučajno udarila u ogledalo. Ogledalo se razbilo na dijelove kao što je prikazano na



slici. Koliko ima dijelova sa tačno 4 stranice?

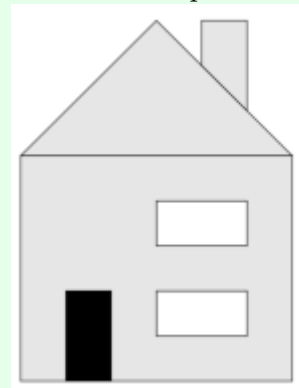
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

8. Na slici vidimo ogrlicu sa 6 perli.  Koja od ponudjenih je ista ogrlica?

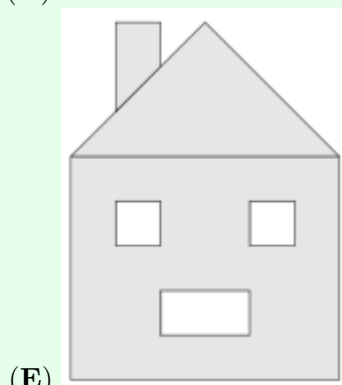
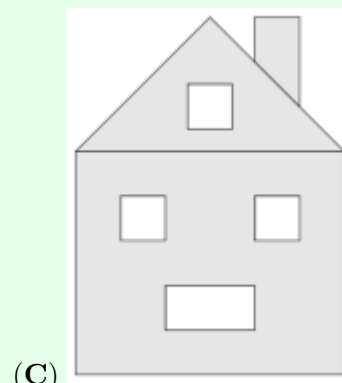
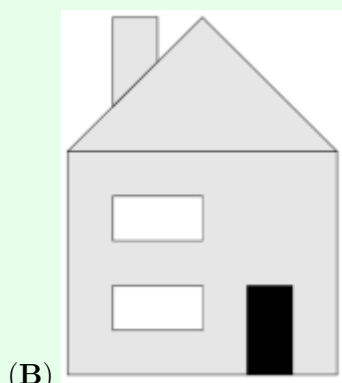
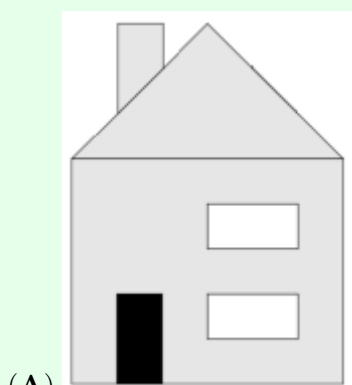
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

Drugi dio: 8 zadataka, svaki tačan zadatak donosi 4 poena

9. Slika pokazuje kako Ana vidi svoju kuću kada stoji ispred nje. Stražnja strana kuće ima tri prozora i nema vrata vrata. Koja slika prikazuje kako Ana vidi kuću sa stražnje strane?



Koja slika prikazuje kako Ana vidi kuću sa stražnje strane?



10. $\bullet + \bullet + \bullet + \bullet + \blacksquare = \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare$

Koje jednakost je tačna?

(A) $\bullet = \blacksquare$

(B) $\bullet + \bullet + \bullet = \blacksquare$

(C) $\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = \bullet$

(D) $\blacksquare + \blacksquare = \bullet$

(E) $\bullet + \bullet = \blacksquare$

11. Baloni se prodaju u paketima od po 5, 10 i 25 komada. Muris je kupio tačno 70 balona. Koji bi bio najmanji broj paketa koje je mogao kupiti?

(A) 3

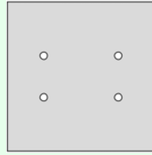
(B) 4

(C) 5

(D) 6

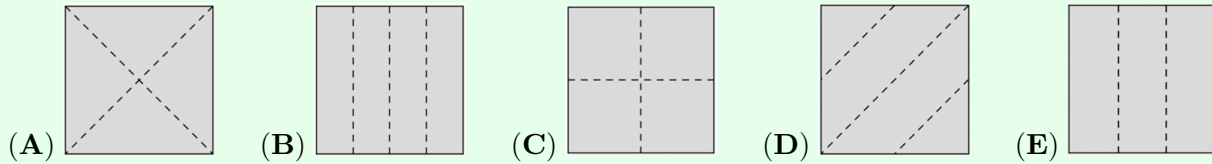
(E) 7

12. Branko je presavio komad papira i napravio tačno jednu rupu. Zatim je raširio papir i vidio



je rezultat kao što je prikazano na slici.

Kako je Branko presavio papir?



13. Održava se takmičenje u plivanju. Prvo se registrovalo 13 djece a poslije još dodatnih 19. Za turnir je potrebno je imati 6 timova sa istim brojem plivača. Koliko još najmanje treba registrovati djece da bi se moglo formirati 6 timova?

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

14. Tabela veličine 4×4 je popunjena brojevima kao na slici. Merima je našla 2×2 kvadrat u

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

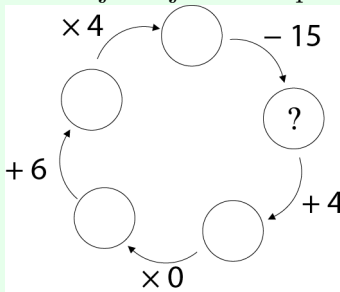
tabeli čija četiri broja daju najveći zbir. Koliko iznosi taj zbir?

- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

15. David želi da spremi 5 različitih jela koristeći samo dvije ringle. Vremena potrebna da se spremi pojedina jela su: 40 minuta, 15 minuta, 35 minuta, 10 minuta and 45 minuta. Koje je najkraće moguće vrijeme da se spremi svih 5 jela? (Jelo se može skloniti sa ringle samo kada je gotovo.)

- (A) 60 min (B) 70 min (C) 75 min
(D) 80 min (E) 85 min

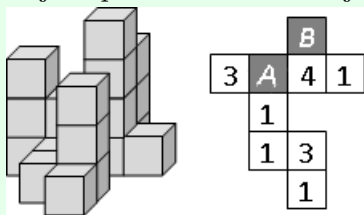
16. Koji broj treba napisati umjesto upitnika u krugu?



- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 14

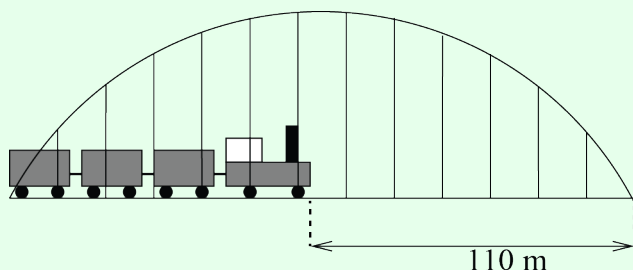
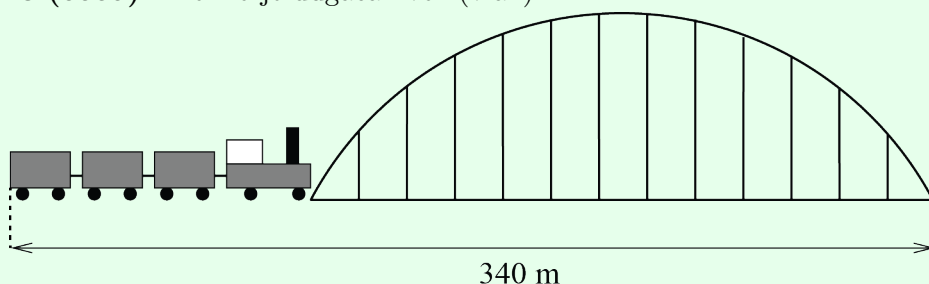
Treći dio: 8 zadataka, svaki tačan zadatak donosi 5 poena

17. Na slici je prikazano kako su lego kockice sastavljene i onda je data i skica tog sastavljanja. Tinta je kapnula na skicu. Koji je zbir brojeve koji su prekriveni tintom?



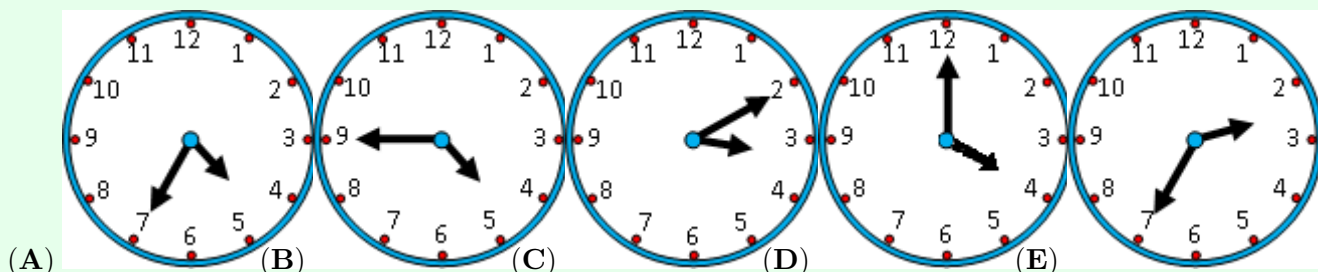
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

18 (6559). Koliko je dugačak voz (vlak)?



- (A) 55 m (B) 115 m (C) 170 m (D) 220 m (E) 230 m

19 (6211). Goran počinje trenirati u 5 sati poslije podne. Od kuće do stanice potrebno mu je 5 minuta. Autobusom se vozi 15 minuta. Zatim od stanice do stadiona mu je potrebno dodatnih 5 minuta. Autobus polazi svakih 10 minuta počevši od 6 sati ujutro. U koliko sati najkasnije mora izaći iz kuće da bi došao na trening na stadion na vrijeme?




20 (5960). U malom zoološkom vrtu imamo jednu žirafu, jednog slona, jednog lava i jednu kornjaču. Suzana želi isplanirati obilazak kako bi vidjela dvije različite životinje ali ne želi krenuti od lava. Koliko različitih obilazaka može isplanirati?

- (A) 3 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 12

21 (6412). Četiri brata su pojela ukupno 11 kolača. Svaki od njih je pojeo barem jedan kolač i nikoja dva nisu pojeli isti broj kolača. Troje od njih je pojelo ukupno 9 kolača i jedan od njih je pojeo tačno tri kolača. Koliko kolača je pojeo dječak koji je pojeo najviše komada?

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

22 (6561). Zosia je sakrila smajlice  u nekim poljima tabele. U nekim od ostalih polja tabele Zosia je upisala broj smajlice koji su u susjednim poljima kao što je prikazan na slici. Za dva polja kažemo da su susjedna ukoliko dijele zajedničku stranicu ili ugao (kut). Koliko smajlica je Zosia sakrila?

	3	3	
2			
		2	
	1		

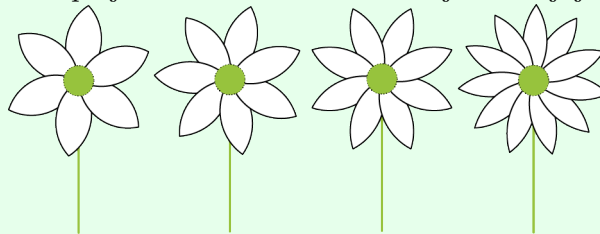
- (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 11

23 (6557). 10 torbi sadži različit broj bombona od 1 do 10. Svaki od 5 dječaka je uzeo po dvije torbe. Almir je dobio 5 bombona, Branko je dobio 7, dok je Cvijan dobio 9 i Denis je dobio 15 bombona. Ervin je uzeo zadnje dvije torbe. Koliko je Ervin dobio bombona?

- (A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 17 (E) 19

24 (6656). Kanita ima 4 cvijeta, jedan sa 6 latica, jedan sa 7, jedan sa 8 i jedan sa 11 latica. Kanita je otkinula po jednu laticu sa neka tri cvijeta. Uradila je to nekoliko puta svaki put birajući nova tri cvijeta.

Prestala je kad više nije mogla otkinuti po jednu laticu sa neka tri cvijeta. Koji je najmanji broj latica



koje mogu ostati na cvijetovima?

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

