

7. Verina mama priprema sendviče, svaki s dvije kriške kruha. U pakiranju se nalaze 24 kriške kruha. Koliko sendviča može napraviti Verina mama od dva i pol pakiranja?

- A) 24 B) 30 C) 48 D) 34 E) 26

8. O broju 325 dječaci Andrija, Boris, Vigo, Grga i Damir dali su sljedeće izjave:

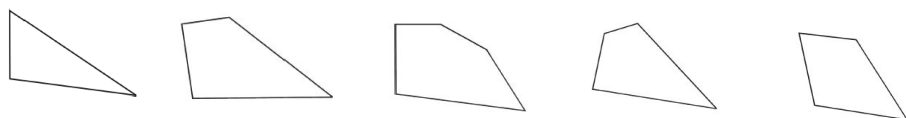
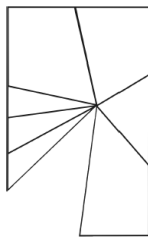
Andrija: „To je troznamenkasti broj.“, Boris: „Sve znamenke tog broja su različite.“, Vigo: „Zbroj znamenaka tog broja je 10.“, Grga: „Znamenka jedinica tog broja je 5“, Damir: „Sve znamenke tog broja su neparne.“

Koji je od dječaka pogriješio?

- A) Andrija B) Boris C) Vigo D) Grga E) Damir

Pitanja za 4 boda:

9. Ogledalo pravokutnog oblika na slici desno se razbilo. Koji od dijelova nedostaje?



- A) B) C) D) E)

10. Kada Pinokio govori laž, njegov nos se produlji za 6 cm, a kada govori istinu, skрати se za 2 cm. Kada je njegov nos bio dug 9 cm, Pinokio je izgovorio tri lažne i dvije istinite rečenice. Kolika je nakon toga bila duljina njegovog nosa?

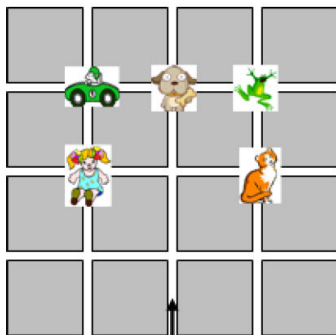
- A) 14 cm B) 15 cm C) 19 cm D) 23 cm E) 31 cm

11. U trgovini se mogu kupiti jabuke pakirane u kutijama različitih veličina: u kutiji s 5 jabuka, u kutiji s 9 jabuka i u kutiji s 10 jabuka. Petar želi kupiti točno 48 jabuka. Koliko najmanje kutija mora kupiti?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

12. Željka ulazi u trgovački centar na mjestu gdje se nalazi strelica. Na svakom raskrižju skreće ili lijevo ili desno. Najprije skreće desno pa lijevo, zatim ponovno lijevo pa desno, opet lijevo i na kraju opet lijevo. Tada će naići na

- A) lutku B) auto
B) psa D) žabu
E) mačku



13. Učenice istog razreda, Anita, Biljana, Cecilija i Dubravka rođene su iste godine. Njihovi rođendani su 20. veljače, 12. travnja, 12. svibnja i 25. svibnja, ne nužno u tom poretku. Biljana i Anita rođene su u istom mjesecu. Biljana i Cecilija rođene su istoga dana u različitim mjesecima. Koja je od učenica najstarija?

- A) Anita B) Biljana C) Cecilija D) Dubravka E) nemoguće je odrediti

14. U zabavnom parku u igrama sudjeluje tridesetoro djece. U igri „Hodajući most“ sudjelovalo je njih petnaestero, a u spuštanju toboganom njih dvadesetero. Koliko je njih sudjelovalo u obje igre?

- A) 25 B) 15 C) 30 D) 10 E) 5

15. Koja od sljedećih figura nadopunjuje figuru na desnoj strani tako da one zajedno čine pravokutnik?



- A) B) C) D) E)

16. Broj 35 ima svojstvo da je djeljiv svojom znamenkom jedinice jer je $35 : 5 = 7$. Broj 38 nema to svojstvo jer 38 nije djeljiv brojem 8. Koliko ima brojeva većih od 21, a manjih od 30 s tim svojstvom?

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

Pitanja za 5 bodova:

17. Spajajući polovišta stranica trokuta dobivamo manji trokut. Nastavljajući postupak još jednom u manjem trokutu nastaju još manji trokuti. Koliko takvih najmanjih trokuta može ispuniti početni trokut?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 16 E) 32



18. Koliko godina mora proći nakon 1. siječnja 2013. da bi se dogodio sljedeći događaj: umnožak znamenaka godine veći je od zbroja znamenaka godine?

- A) 87 B) 98 C) 101 D) 102 E) 103

19. U prosincu je mačak Duje prespavao točno tri tjedna. Koliko je minuta bio budan u tom mjesecu?

- A) $(31 - 7) \cdot 3 \cdot 24 \cdot 60$ B) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$ C) $(30 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$
D) $(31 - 7) \cdot 24 \cdot 60$ E) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60$