



7. Sat na tornju u puni sat ( u 7:00, 8:00, 9:00 ) otkucava onoliko puta koliko je sati. Na polovini između dva puna sata ( u 7:30, 8:30, 9:30 ) otkucava jednom. Koliko je puta sat otkucao između 8:55 i 11:45?

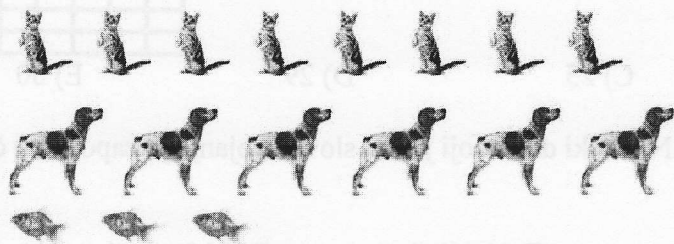
- A) 6 puta                      B) 18 puta                      C) 28 puta                      D) 30 puta                      E) 33 puta

8. Jan sprema jaja u kutije od 6 i kutije od 12 jaja. Koliko najmanje kutija treba da bi spremio 66 jaja?

- A) 5                      B) 6                      C) 9                      D) 11                      E) 13

**Pitanja za 5 bodova:**

9. Svi učenici u 4.b imaju najmanje jednog i najviše dva kućna ljubimca. Ukupan broj njihovih mačaka, pasa i riba prikazan je na slici.

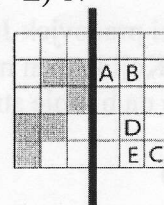


Razgovarajući međusobno, utvrdili su da dva učenika imaju psa i ribu, a tri učenika imaju mačku i psa. Koliko je učenika u 4.b?

- A) 11                      B) 12                      C) 13                      D) 14                      E) 17

10. Pravokutnik je presavijen uzduž podebljane crte. Koje slovo neće biti pokriveno sivim kvadratom?

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



11. U Vladinom džepu je 13 novčića, a svaki od njih je ili od 5 ili od 10 lipa. Koju vrijednost ne može imati ukupni zbroj Vladinih novčića?

- A) 80 lipa                      B) 60 lipa                      C) 70 lipa                      D) 115 lipa                      E) 125 lipa

12. Teo, Boris, Ana, Davor, Edo i Fabijan bacaju kocku. Svi su dobili različite brojeve. Teov broj na kocki dva puta je veći od Borisovog broja i tri puta veći od Aninog. Davorov broj je četiri puta veći od Edinog. Koji je broj bacanjem kocke dobio Fabijan?

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

Rješenja zadataka bit će objavljena 26. travnja 2011. godine na internet stranici HMD-a.

Rezultati natjecanja najbolje plasiranih učenika bit će objavljeni 2. svibnja 2011. godine na internet stranici HMD-a.

Nagrade najboljim učenicima dodjeljivat će se od 25. svibnja 2011. godine

Obavijesti se mogu dobiti na Internetu - <http://www.matematika.hr/klokan>