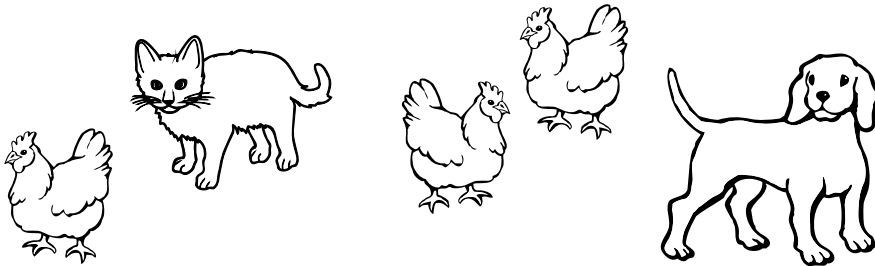


# Kenguru Határok Nélkül Matematika Verseny 2012.

## 2. osztály

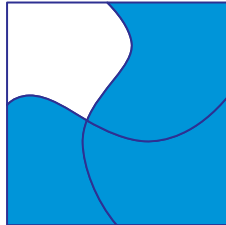
### 3 pontos feladatok

1. Hány lábuk van összesen a képen látható állatoknak?



- A) 5    B) 10    C) 12    D) 14    E) 20

2. Melyik a hiányzó rész, amely kiegészíti az ábrát?



- A)    B)    C)    D)    E)

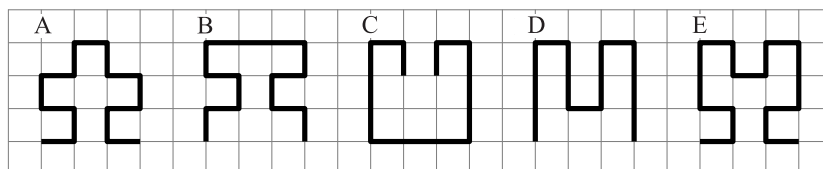
3. Joli kétszer írta le a KENGURUCSKA szót. Hányszor írta le a K betűt?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 6

4. Dani az ISKOLA szó betűit pénteken kezdte el színezeni. Minden nap egy betűt fest ki. Melyik nap festi be az utolsó betűt?

- A) hétfőn    B) kedden    C) szerdán    D) csütörtökön    E) pénteken

5. Az ábrán levő vonalak közül melyik a leghosszabb?








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

6. Kati a vízen ringatózó csónakban ül (lásd az ábrát).



Melyik képet láthatja a tó vizében?

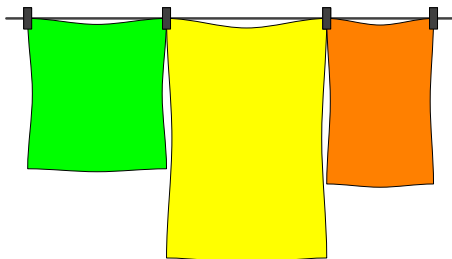
- A)  B)  C)  D)  E) 

**4 pontos feladatok**

7. Tizenhárom gyerek bújócskát játszott. Egy közülük a hunyó, a többiek pedig bújnak. Egy idő után kilenc gyerek előkerült. Hányan vannak még elbújva?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 9    E) 22

8. Az apa a mosott ruhát teregeti ki. Minél kevesebb csiptetőt szeretne ehhez felhasználni. 3 törülköző kitergetéséhez 4 csiptetőre van szüksége. Hány csiptető szükséges 9 törülköző kitergetéséhez?

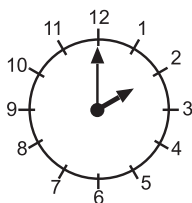


- A) 8    B) 10    C) 12    D) 16    E) 18

9. Nina összeadta saját éveinek és húga éveinek a számát. Az összeg 10 lett. Mennyi lesz éveik számának összege egy év múlva?

- A) 5    B) 10    C) 11    D) 12    E) 20

10. Az ábrán levő óra azt az időpontot mutatja, amikor Pisti haza indul az iskolából. Ebédelni 3 órával a hazaindulás előtt szokott.



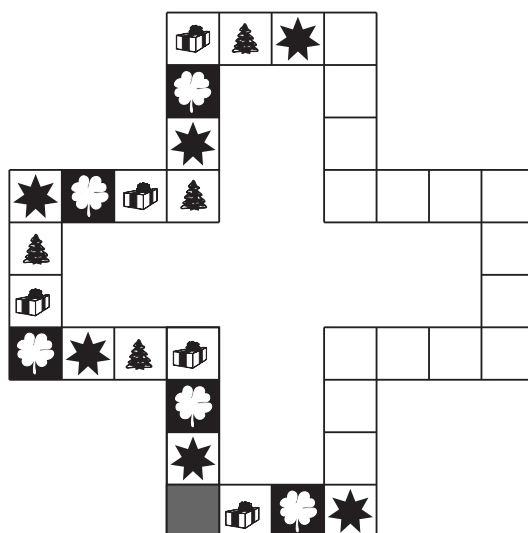
Hány órákor ebédel Pisti?

- A) 1    B) 2    C) 5    D) 11    E) 12

11. Egy sárkánynak 3 feje van. Minden alkalommal, amikor levágják az egyik fejét, 3 új fej nő a helyébe. János vitéz levágta a sárkány egyik fejét, majd levágta még egy fejét. Hány feje lett ezután a sárkánynak?

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

12. Egy játéktáblán csillagok, virágok, ajándécsomagok és fenyők követik egymást ebben a sorrendben. Valaki kiöntött egy pohár limonádét a táblára, ezért egy része kitörlődött (lásd az ábrát).

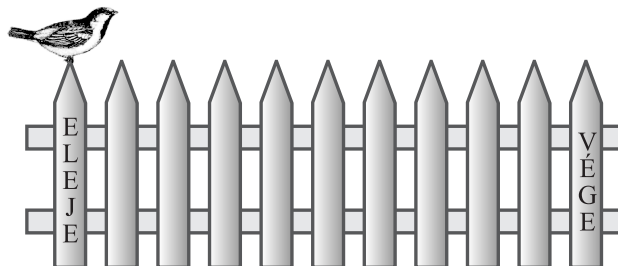


Hány csillag volt a táblán a limonádé kiöntése előtt?

- A) 3    B) 6    C) 8    D) 9    E) 20

**5 pontos feladatok**

13. Egy deszkakerítésen egy veréb ugrál. Minden ugráshoz 1 másodpercre van szüksége. Mindig négyet ugrik előre, majd egyet hátra, ezután megint 4-et előre, majd 1-et hátra, és így tovább. Hány másodperc alatt fog a veréb az ábrán látható kerítés elejéről a végére érni?



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

14. Nagyi 11 süteményt készített. Ezek közül 5-öt mazsolával díszített, majd 7-et dióval díszített. Legkevesebb hány süteményt díszített mazsolával és dióval is?

- A) 1    B) 2    C) 5    D) 7    E) 12

15. Melyik szám van lóherelevéllel letakarva az ábrán?


$$\odot + \triangle = 3$$

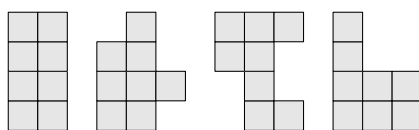
$$\triangle + \triangle = 4$$

$$\triangle + \square = 5$$

$$\odot + \square = \clubsuit$$

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

16. Ibinek sok -alakú lapocskája van. Az alábbi alakzatok közül hányat rakhat ki Ibi két ilyen lapocska egymás mellé ragasztásával?

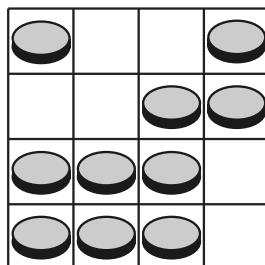


- A) 0    B) 1    C) 2    D) 3    E) 4

17. Egy dobozban három másik doboz van, amelyek mindegyike még három kisebb dobozt tartalmaz. Hány doboz van összesen?

- A) 9    B) 10    C) 12    D) 13    E) 15

18. A táblán zsetonok vannak. Azt szeretnénk, hogy a tábla minden sorában és oszlopában 2 – 2 zseton legyen. Hány zsetont kell ehhez levenni a tábláról?



- A) 0    B) 1    C) 2    D) 3    E) 4

Feladatok: "Kangaroo Meeting 2011", Bled, Szlovénia  
 A verseny szervezője: Szerbiai Matematikusok Egyesülete  
 Fordította: Zita Diana matematika szakos tanár  
 Lektorálta: Béres Zoltán matematika szakos tanár  
 E-mail: [info@dms.org.rs](mailto:info@dms.org.rs)  
 URL: <http://www.dms.org.rs>