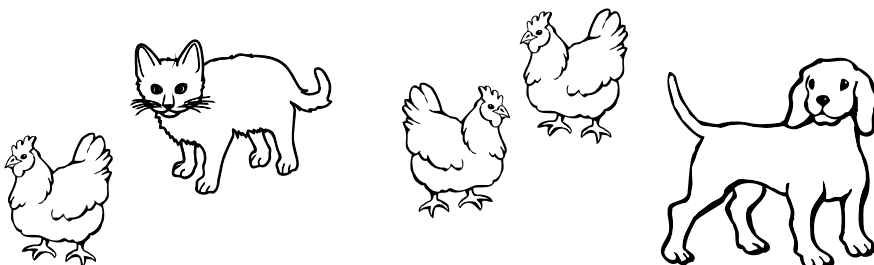


Математичко такмичење „Кенгур без граница“ 2012.

2. разред

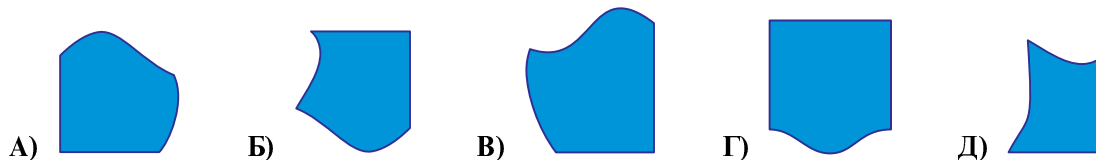
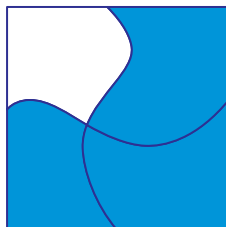
Загацки који вреде 3 поена

1. Колико укупно ногу имају животиње на слици?



- А) 5 Б) 10 В) 12 Г) 14 Д) 20

2. Који део може да попуни празан простор на слици?



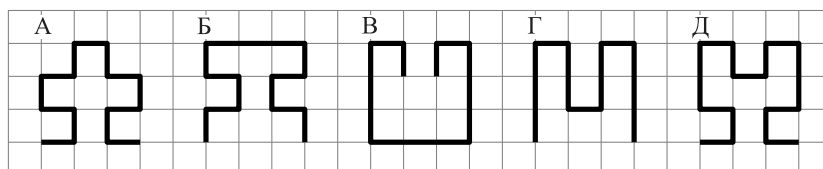
3. Јелена је написала реч КЕНГУРКО два пута. Колико пута је написала слово К?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 6

4. Дејан је у петак почео да боји реч БАНАНА. Сваког дана је бојио по једно слово. Ког дана је обојио последње слово?

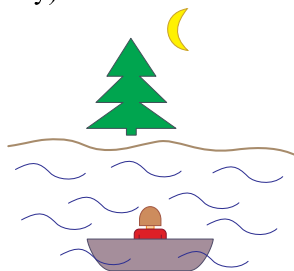
- А) у понедељак Б) у уторак В) у среду Г) у четвртак Д) у петак

5. Која је најдужа линија на слици?

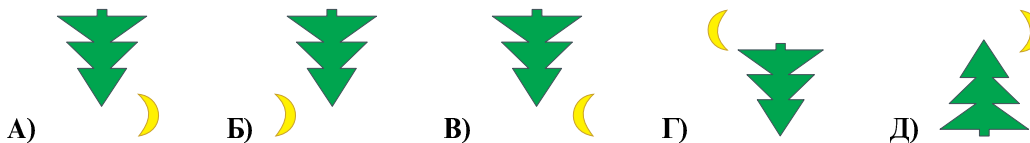


- А) А Б) Б В) В Г) Г Д) Д

6. Ката је у чамцу на језеру (види слику).



Коју од следећих слика она види у језеру?

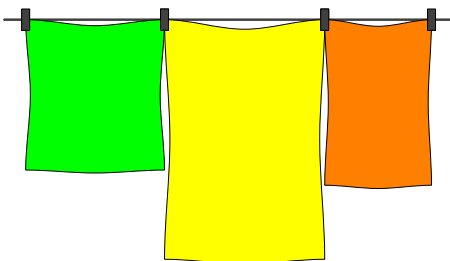


Задачи који вреде 4 поена

7. Тринаесторо деце се играло жмурке. Једно од њих жмури, а остали се скривају. После неког времена деветоро деце је пронађено. Колико их је још скривено?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 9 Д) 22

8. Тата качи веш на конопач за сушење. Он жели да употреби што је могуће мање штипаљки. За 3 пешкира потребне су 4 штипаљке. Колико штипаљки је потребно за 9 пешкира?

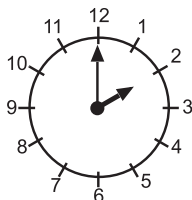


- А) 8 Б) 10 В) 12 Г) 16 Д) 18

9. Нина је сабрала број својих година и број година њене сестре и добила збир 10. Колики ће бити збир бројева њихових година после годину дана?

- А) 5 Б) 10 В) 11 Г) 12 Д) 20

10. Сат на слици показује време када Стефан одлази из школе. Ручак у школи почиње 3 сата пре краја школе.



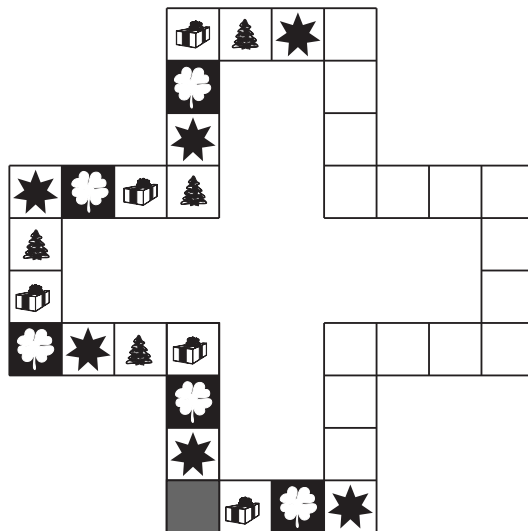
У колико сати почиње ручак?

- А) 1 Б) 2 В) 5 Г) 11 Д) 12

11. Змај има 3 главе. Сваки пут када му јунак одсече једну главу њему израсту нове 3 главе. Јунак му је одсекао једну главу, а затим је одсекао још једну. Колико глава змај сада има?

- А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7 Д) 8

12. Звезде, цветићи, поклони и јелке се понављају редом на табли за игру. Просут је сок на таблу и због тога се део табле не види (види слику).

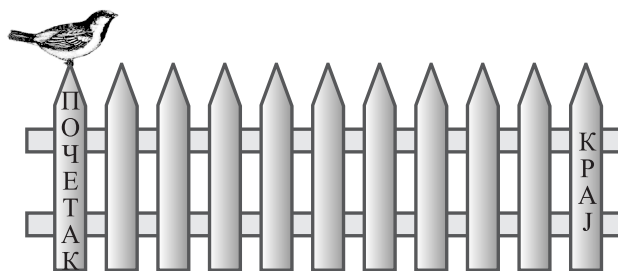


Колико звезда је било на табли пре него што је просут сок?

- А) 3 Б) 6 В) 8 Г) 9 Д) 20

Задачи који вреде 5 поена

13. Врабац скаче са једног на други стуб ограде. За сваки скок му је потребна 1 секунда. Он прави четири скока напред, па један скок назад, затим опет 4 напред, па 1 назад и тако даље. За колико секунди ће стићи од почетка до краја ограде приказане на слици?



- А) 10 Б) 11 В) 12 Г) 13 Д) 14

14. Бака је направила 11 колача. Украсила је 5 колача сувим грожђем, а затим 7 орасима. Колико је најмање колача украсила и сувим грожђем и орасима?

- А) 1 Б) 2 В) 5 Г) 7 Д) 12

15. Који број је прекривен детелином на слици?

$$\odot + \triangle = 3$$

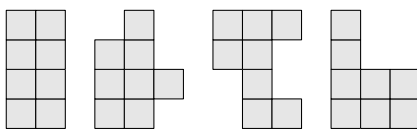
$$\triangle + \triangle = 4$$

$$\triangle + \square = 5$$

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

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

16. Ина има пуно плочица облика . Колико од следећих облика Ина може добити лепљењем две такве плочице?

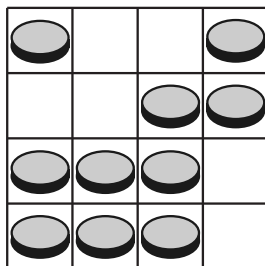


- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 3 Д) 4

17. У кутији се налазе три кутије, од којих свака садржи три мање кутије. Колико укупно има кутија?

- А) 9 Б) 10 В) 12 Г) 13 Д) 15

18. На табли се налазе жетони. Хоћемо да у свакој врсти и свакој колони табле буде по 2 жетона. Колико жетона треба склонити?



- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 3 Д) 4

Задаци: “Kangaroo Meeting 2011”, Блед, Словенија
 Организатор такмичења: Друштво математичара Србије
 Превод: др Марија Станић
 Рецензент: проф. др Зоран Каделбург
 E-mail: info@dms.org.rs
 URL: <http://www.dms.org.rs>