

# Международно състезание “Европейско Кенгуру”

19 март 2016 г.

## ТЕМА за 2 клас

След всяка задача има посочени 5 отговора, от които само един е верен. За даден верен отговор се присъждат 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици. **ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 75 минути.** Пожелаваме Ви успех!

1. Алиса иска да напише думата **КОЛА**, като използва буквите от таблото. Коя буква липсва на таблото?

- A) **A**                      B) **Л**                      C) **К**  
D) **Н**                      E) **О**



2. Колко възета има на картинката?

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

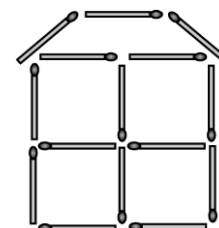


3. В една морска пещера живеели самички две морски кончета, една морска звезда и три костенурки. По-късно към тях се присъединили още 5 морски кончета, 3 морски звезди и 4 костенурки. Колко животинки са се събрали в пещерата?

- A) 6                      B) 9                      C) 12                      D) 15                      E) 18

4. Мишо построил къщичка от кибритени клечки, както е показано на картинката. Колко клечки е използвал той?

- A) 19                      B) 18                      C) 17  
D) 15                      E) 13

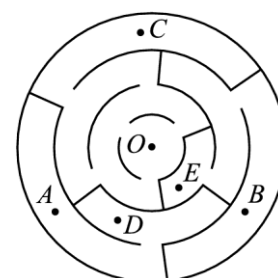


5. На тържеството за рождения ден на Иван дошли десет деца, шест от които са момичета. Колко момчета са присъствали на тържеството?

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

6. До коя точка от лабиринта можете да стигнете, ако тръгнете от точка O?

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



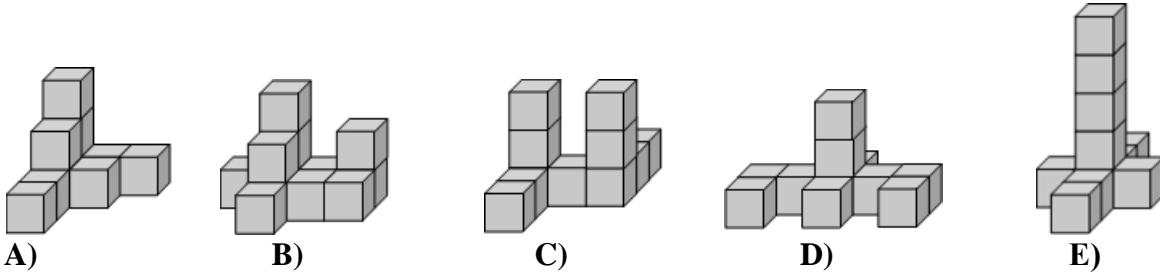
7. Матей пуснал рекламни листовки в пощенските кутии на всички къщи с номера от 25 до 57 включително. В пощенските кутии на колко къщи е пуснал листовки Матей?

- A) 31                      B) 32                      C) 33                      D) 34                      E) 35

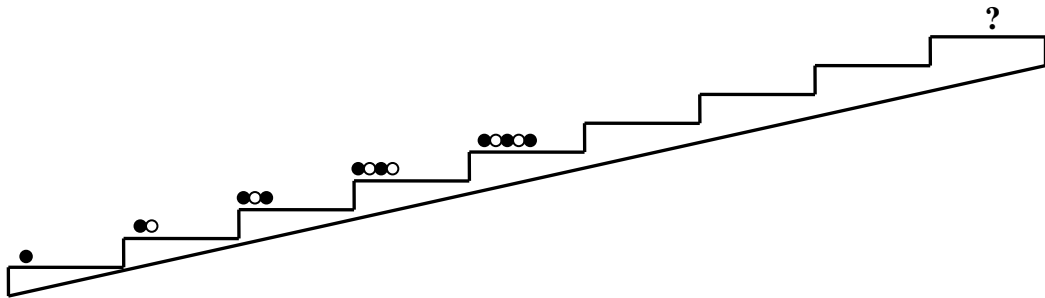
8. Сега Кенго е на 1 година и 3 месеца. След колко месеца Кенго ще стане на 2 години?

- A) 3                      B) 5                      C) 7                      D) 8                      E) 9

9. Коя от конструкциите е направена с десет кубчета?

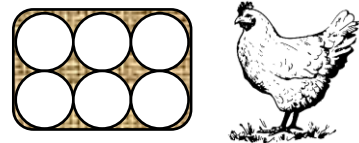


10. Соня нарежда фигурки от бели и черни топчета върху стъпалата на стълбата по показания начин. Коя от фигурките в отговорите е наредила Соня върху най-горното стъпало?



- A) ●●●●●○              B) ○●●●●●              C) ●●●●●●              D) ●●●●●●              E) ●●●●●●

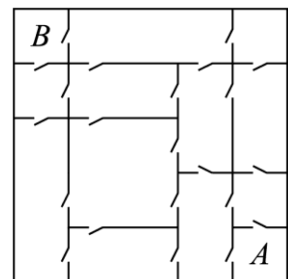
11. Кокошката снася бели и кафяви яйца. Лиза трябва да подреди шест яйца в показаната кутия. Колко най-много кафяви яйца може да постави Лиза в кутията така, че никои две от тях да не се докосват едно до друго?



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

12. В къщичката на кенгурчето Ру всеки две съседни стаи са свързани с врата, както е показано на картинката. През колко врати най-малко трябва да мине Ру, за да отиде от стая A в стая B?

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



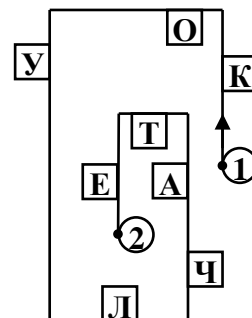
13. Котенцето Мъри и пиленцата на Гери имат общо 20 крачета. Колко пиленца има Гери?

- A) 16                      B) 10                      C) 9                      D) 8                      E) 4

14. В една сграда има 12 стаи и всяка стая има по два прозореца. Една вечер 18 от прозорците на сградата светели. Колко стаи са били тъмни?

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

15. Мария върви по показания път от точка 1 до точка 2 и чете буквите, които се намират само от дясната ѝ страна. Като ги запише последователно, ще се получи:

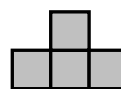


- A) КАНА                      B) КУЛА                      C) КОЛА  
D) КОТЕ                      E) КУЧЕ

16. Сборът от годините на Йордан и Павел сега е равен на 12. Колко ще бъде сборът от годините им след 4 години?

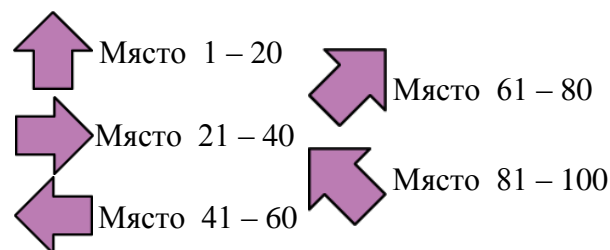
- A) 16                      B) 17                      C) 18                      D) 19                      E) 20

17. Вдясно е показана фигурка с 4 квадратчета. Коя от показаните фигури по-долу **НЕ** може да се сглоби само с фигурки като показаната?



- A)      B)      C)      D)      E)

18. Бащата на Тончо го завел на цирк. Местата им били с номера 51 и 52. Като използвате схемата вдясно, определете коя стрелка трябва да следват Тончо и баща му, за да стигнат до местата си?



- A)      B)      C)      D)      E)

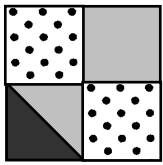
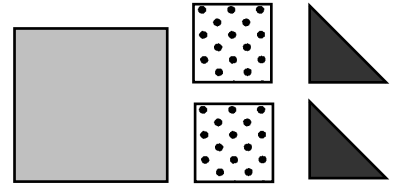
19. На жицата са кацнали пет врабчета. Някои от тях гледат надясно, а останалите наляво, както е показано на картинката. Всяко врабче



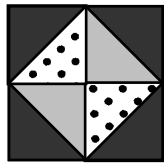
изчуруликало толкова пъти, колкото врабчета вижда. Например третото врабче изчуруликало два пъти. Общо колко пъти са изчуруликали врабчетата?

- A) 6                      B) 8                      C) 9                      D) 10                      E) 12

20. Ако използвате и петте дадени фигурки вдясно, кой от моделите по-долу можете да направите? (разрешено е фигурките да се поставят една върху друга и да се застъпват)?



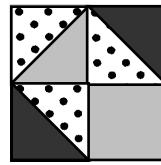
A)



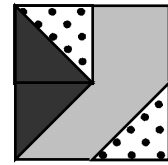
B)



C)

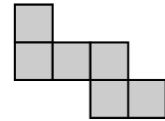


D)



E)

21. Още колко квадратчета най-малко трябва да се добавят към фигурата вдясно, за да се допълни до квадрат?



- A) 6                      B) 8                      C) 9                      D) 10                      E) 12

22. Вдясно виждате пет калинки. Всяка от тях трябва да кацне върху цвете така, че броят на листата по стъблото на цветето да е равен на разликата на точките върху двете крилца на калинката, а броят на листенцата в цвета – на сбора от тези точки. Върху кое от дадените цветя няма да кацне калинка?



A)



B)



C)



D)



E)

23. Върху стените на зарчето са нарисувани показаните вдясно 6 фигурки, на всяка стена – различна фигурка. Показано е също как се вижда зарчето, погледнато от две различни страни. Коя фигурка от зарчето се намира срещу триъгълничето?



A)



B)



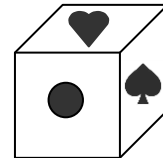
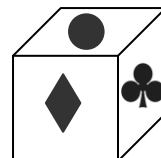
C)



D)



E)



24. Ани, Боби, Вики, Гошо и Димо живеят в пететажен блок – всеки на различен етаж. Сборът от номерата на етажите на Ани, Боби и Вики е 12, а на Ани, Гошо и Димо – 7. Кой живее на петия етаж, ако Ани е над Боби?

- A) Ани                      B) Боби                      C) Вики                      D) Гошо                      E) Димо