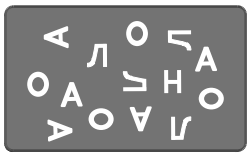
Международно състезание “Европейско Кенгуру”

19 март 2016 г.

ТЕМА за 2 клас

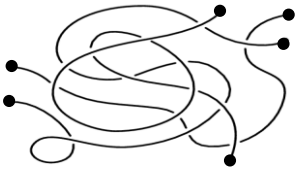
След всяка задача има посочени 5 отговора, от които само един е верен. За даден верен отговор се присъждат 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици. ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 75 минути. Пожелаваме Ви успех!

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



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

2. Колко въжета има на картинката?

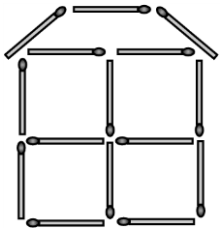


A) 2 **B)** 3 **C)** 4 **D)** 5 **E)** 6

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?

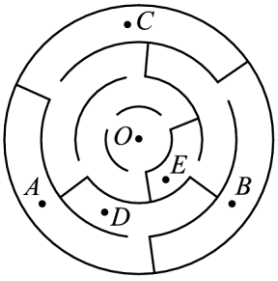


A) 19 **B)** 18 **C)** 17 **D)** 15 **E)** 13

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*

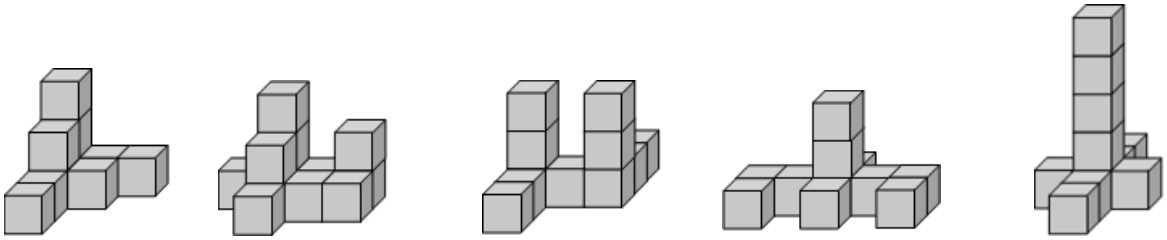
7. Матей пуснал рекламни листовки в пощенските кутии на всички къщи с номера от 25 до 57 включително. В пощенските кутии на колко къщи е пуснал листовки Матей?

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?

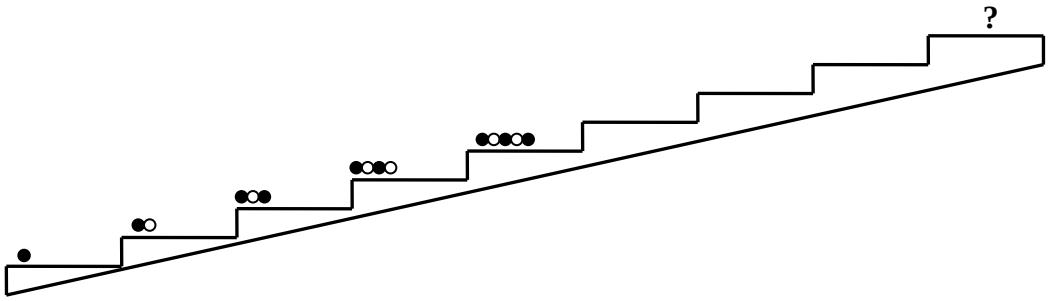
A) 3 **B)** 5 **C)** 7 **D)** 8 **E)** 9

9. Коя от конструкциите е направена с десет кубчета?



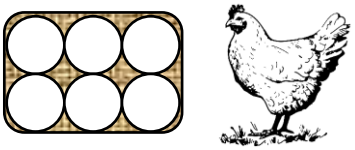
A) **B)** **C)** **D)** **E)**

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?



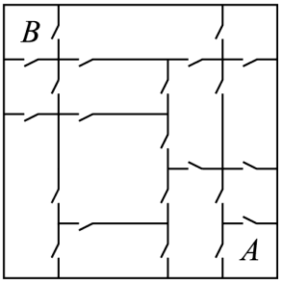
A) **B)** **C)** **D)** **E)**

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

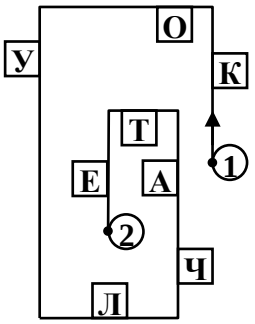
13. Котенцето Мъри и пиленцата на Гери имат общо 20 крачета. Колко пиленца има Гери?

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 й страна. Като ги запише последователно, ще се получи:



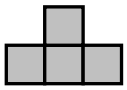
A) КАНА **B)** КУЛА **C)** КОЛА

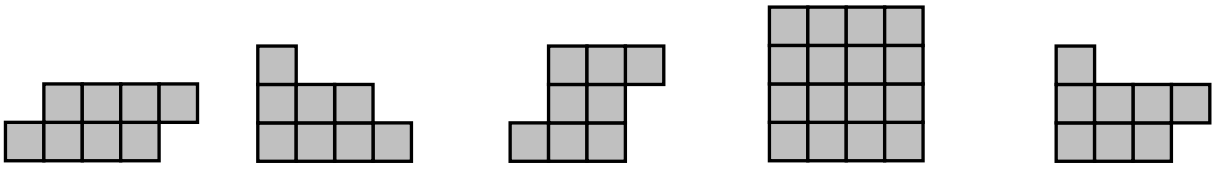
D) КОТЕ **E)** КУЧЕ

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

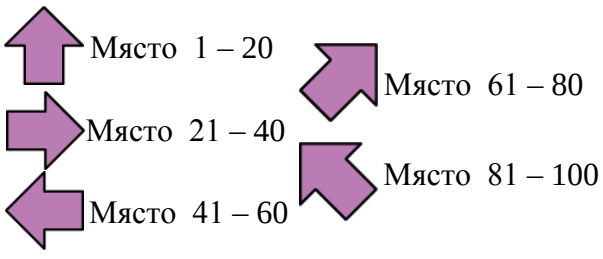
17. Вдясно е показана фигурка с 4 квадратчета. Коя от показаните фигури по-долу **НЕ** може да се сглоби само с фигурки като показаната?

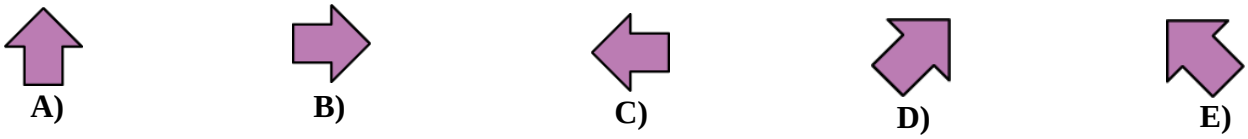




A) **B)** **C)** **D)** **E)**

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?





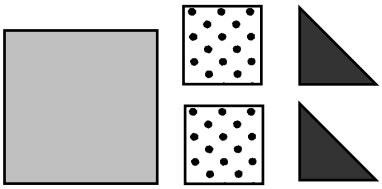
A) **B)** **C)** **D)** **E)**

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

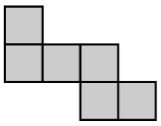
20. Ако използвате и петте дадени фигурки вдясно, кой от моделите по-долу можете да направите? (разрешено е фигурките да се поставят една върху друга и да се застъпват)?





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?



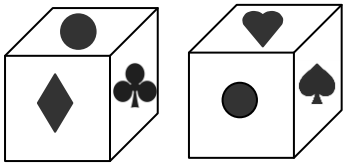


A) **B)** **C)** **D)** **E)**

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