Международно състезание “Европейско Кенгуру”

19 март 2016 г.

ТЕМА за 1 клас

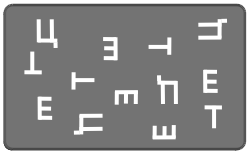
След всяка задача има посочени 5 отговора, от които само един е верен. За даден верен отговор се присъждат 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици. ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 75 минути. Пожелаваме Ви успех!

1. Колко въженца има на картинката?



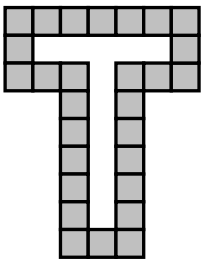
A) 2 **B)** 3 **C)** 4 **D)** 5 **E)** 6

2. Алекс иска да напише думата „**ЦВЕТЕ**“, като използва буквите от таблото. Коя буква липсва на таблото?



A) Е **B) Ц** **C) Р** **D) В** **E) Т**

3. Още колко плочки трябва да се поставят без застъпване така, че да се запълни буквата Т?

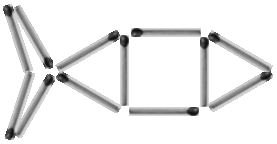


A) 10 **B)** 11 **C)** 12 **D)** 13 **E)** 14

4. Сега бебето Ру е на 4 месеца. След колко месеца ще стане Ру на 1 годинка?

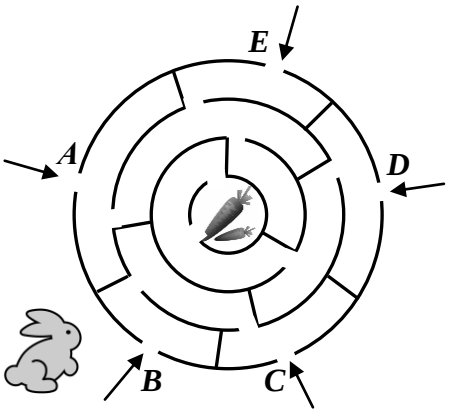
A) 4 **B)** 5 **C)** 6 **D)** 7 **E)** 8

5. Мишо направил рибка от кибритени клечки, както е показано на картинката. Колко клечки е използвал?



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

6. През коя врата на лабиринта трябва да влезе Зайко, за да стигне до морковите?

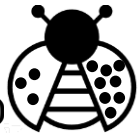


A) *A*
B) *B*
C) *C*
D) *D*
E) *E*

7. На тържеството за рождения ден на Мария дошли десет деца, четири от които са момчета. Колко момичета са присъствали на тържеството?

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

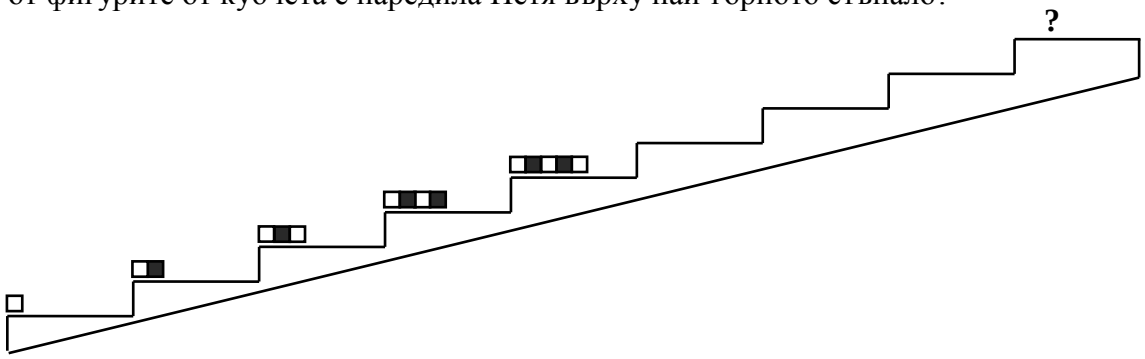
8. На едното си крилце калинката Кики има с 5 точки по-малко, отколкото на другото. Точките на двете крилца са общо 9. Коя е Кики?

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

9. Митко пуснал по една картичка в пощенските кутии на всички къщи с номера от 4 до 13 включително. В колко пощенски кутии е пуснал картички Митко?

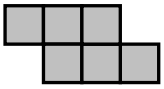
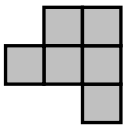
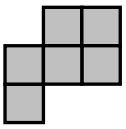
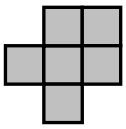
A) 9 **B)** 10 **C)** 11 **D)** 13 **E)** 17

10. Петя нареждала бели и черни кубчета върху стъпалата на стълбата по показания начин. Коя от фигурите от кубчета е наредила Петя върху най-горното стъпало?



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

11. Коя от показаните картинки НЕ може да се направи с помощта само на 2 фигурки от вида ?

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

12. Катеричките Жени, Зузи и Кети хапнали лешници.

Жени: „Аз изядох повече от 2 лешника.“

Зузи: „Аз изядох повече лешници от Жени, но по-малко от Кети.“

Кети: „Аз изядох по-малко от 6 лешника.“

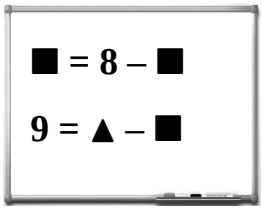
Всяка катеричка казала истината. Колко лешници са изяли общо?

A) 8
B) 9
C) 12
D) 13
E) 14



13. На дъската са написани две равенства. Тогава

■ + ▲ = ?

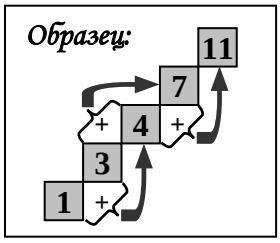


A) 9 **B)** 11 **C)** 13 **D)** 17 **E)** 19

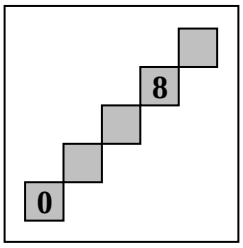
14. Всички къщи на улицата на Данчо са само от едната страна и са с номера 2, 4, 6, 8 и т.н. Къщата на Данчо е точно по средата и е с номер 10. Колко къщи има на улицата на Данчо?

A) 9 **B)** 10 **C)** 11 **D)** 18 **E)** 20

15.

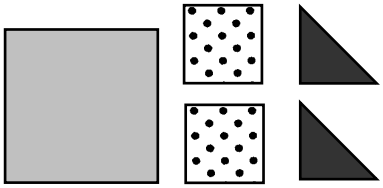


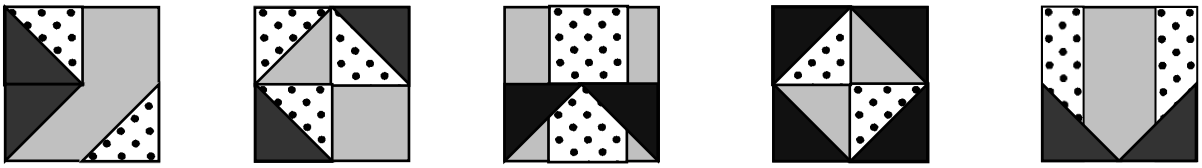
Напишете три числа в празните квадратчета така, че да получите стълбичка като в образеца. Намерете сбора на трите числа.



A) 9 **B)** 10 **C)** 16 **D)** 18 **E)** 20

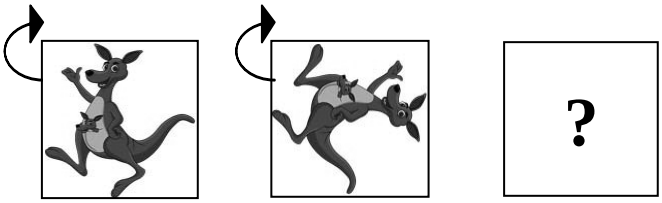
16. Ако Жорко използва и петте дадени вдясно фигурки, кой от моделите може да направи? (Разрешено е фигурките да се поставят една върху друга и да се застъпват.)





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

17. Картата с кенгуруто е завъртяна един път. Как ще изглежда тази карта, ако я завъртим още един път по същия начин?





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

18. Ася, Бела, Вили и Гошо живеят в четириетажен блок – всеки на различен етаж. Сборът от номерата на етажите на Ася, Бела и Вили е 9, а на Гошо и Ася е 4. Кой живее на четвъртия етаж, ако Вили живее под Ася?

A) Ася **B)** Бела **C)** Вили **D)** Гошо **E)** не може да се определи