

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



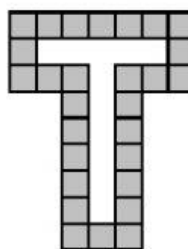
2. Алекс иска да напише думата „ЦВЕТЕ“, като използва буквите от таблото. Коя буква липсва на таблото?

- A) E B) Ц C) P
D) B E) T



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

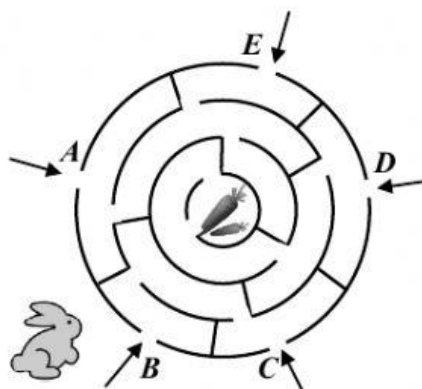
5. Мишо направил рибка от кибритени клечки, както е показано на картинката. Колко клечки е използвал?

- 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?

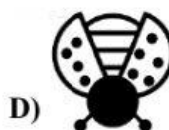
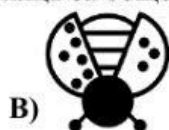
- A) A
B) B
C) C
D) D
E) E



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?



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

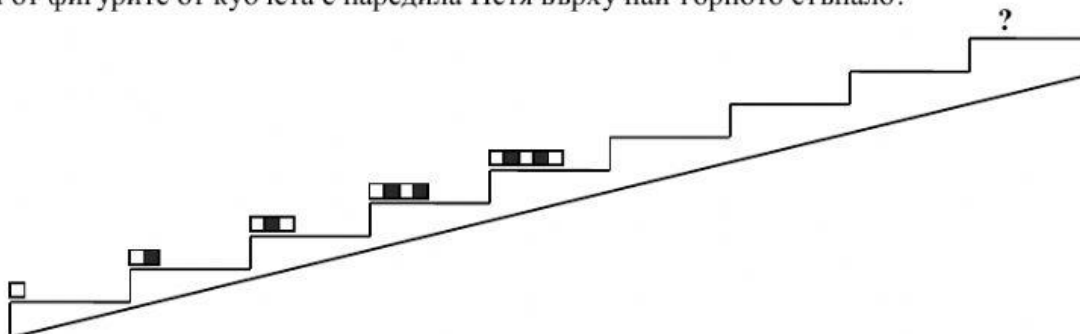
B) 10

C) 11

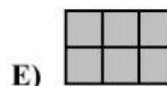
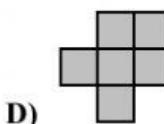
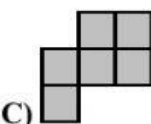
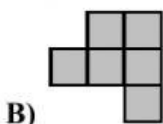
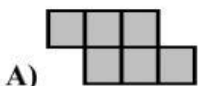
D) 13

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?



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



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 изядли общо?

A) 8

B) 9

C) 12

D) 13

E) 14



13. На дъската са написани две равенства. Тогава

$$\blacksquare + \blacktriangle = ?$$

A) 9

B) 11

C) 13

D) 17

E) 19

$$\blacksquare = 8 - \blacksquare$$

$$9 = \blacktriangle - \blacksquare$$

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

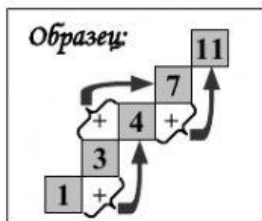
B) 10

C) 11

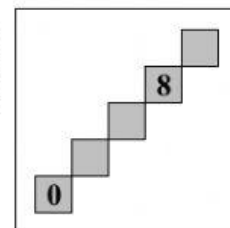
D) 18

E) 20

15.



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



A) 9

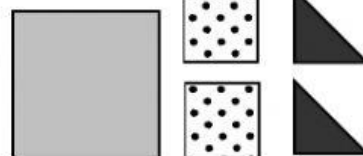
B) 10

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)

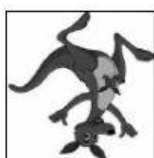
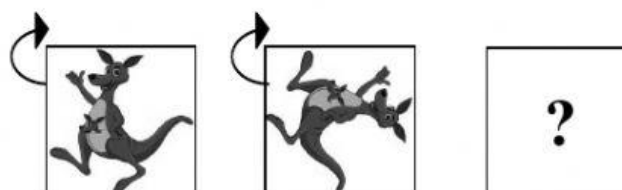


D)

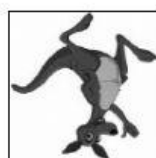


E)

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



A)



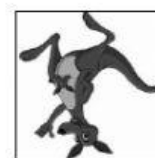
B)



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