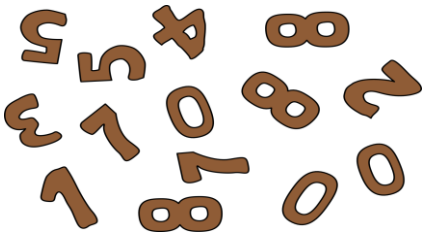
Международно състезание “Европейско Кенгуру”

23 март 2013 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. Кои цифри липсват?



A) 3 и 5 **B)** 4 и 8 **C)** 2 и 0 **D)** 6 и 9 **E)** 7 и 1

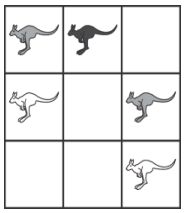
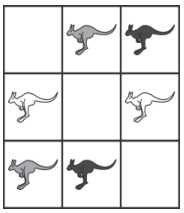
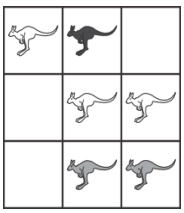
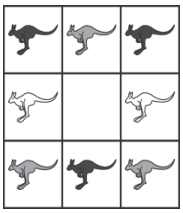
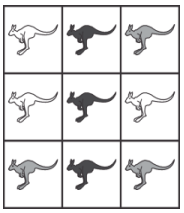
2. В една стая има 4 деца и маса, върху която са поставени 12 книги. Колко книги ще останат на масата, ако всяко дете вземе по една книга?

A) 12 **B)** 8 **C)** 4 **D)** 2 **E)** 0

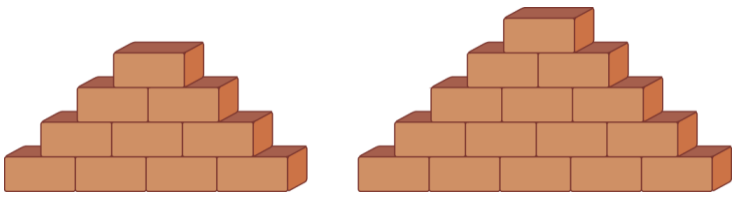
3. На коя от роклите има по-малко от 7, но повече от 5 точки?

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

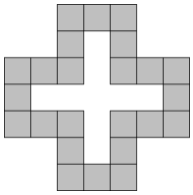
4. На картинките има бели, сиви и черни кенгурчета. На коя от картинките черните кенгурчета са повече от белите?

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

5. С колко тухлите в по-голямата купчина са повече от тези в по-малката?

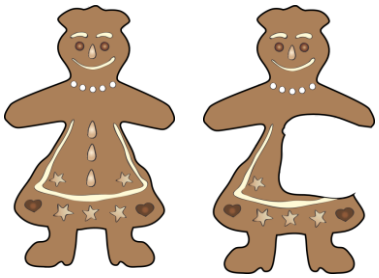


A) 4 **B)** 5 **C)** 6 **D)** 7 **E)** 10



6. Показаната фигура е съставена от квадратни плочки. Колко плочки могат да се подредят в празното пространство във вътрешността?

A) 5 **B)** 6 **C)** 7 **D)** 8 **E)** 9



7. Лили отрязала голямо парче от кейка. Кое е отрязаното парче?



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

8. Ани има  . Боряна даде на Ева  . Димо има  . Благо има  . Коя е Боряна?

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

9. Таткото раздава по 5 ябълки на всяко от трите си деца Яна, Жана и Мишо. Яна дава 3 ябълки на Жана, а след това Жана дава половината от своите ябълки на Мишо. Колко ябълки има Мишо сега?



A) 4 **B)** 5 **C)** 7 **D)** 8 **E)** 9

10. Гошко има две котки с еднакво тегло. Разгледайте картинката вляво и определете колко тежи една котка, ако теглото на Гошко е 30 килограма.

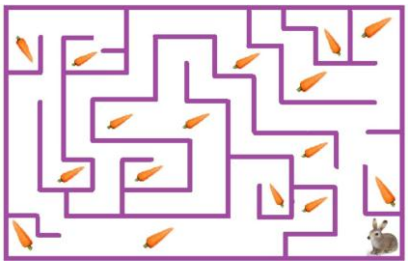
A) 1 килограм **B)** 2 килограма **C)** 3 килограма **D)** 4 килограма **E)** 5 килограма

11. Кой вид квадратче се появява най-често в долната редица?



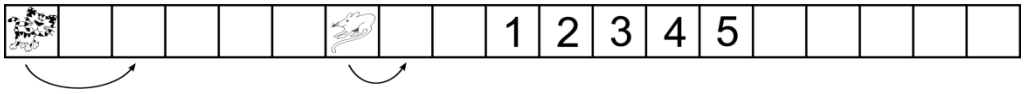
A)  **B)**  **C)**  **D)**  **E)** всички се появяват поравно

12. Колко моркова най-много може да изяде зайчето, разхождайки се свободно в лабиринта?

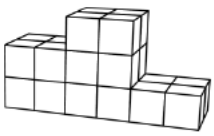


A) 7 **B)** 8 **C)** 9 **D)** 15 **E)** 16

13. Котката и мишката се движат надясно. За едно и също време мишката се придвижва само в съседна плочка, а котката прескача една плочка. На коя плочка котката ще хване мишката?



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



14. Колко кубчета е използвал Петьо, за да построи показания подиум?

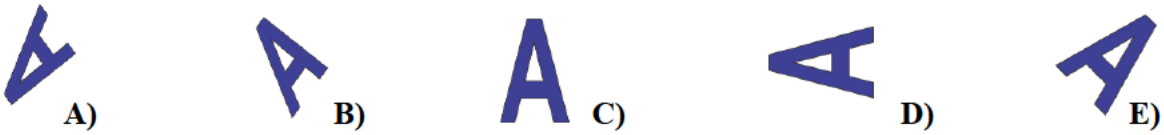
A) 12 **B)** 18 **C)** 19 **D)** 22 **E)** 24

15. В едно семейство има 5 деца. Савина е с 2 години по-голяма от Калина, но е с 2 години по-малка от Марина. Гергана е с 3 години по-голяма от Малина. Калина и Малина са близначки. Кое от децата е най-голямо?

A) Малина **B)** Калина **C)** Марина **D)** Савина **E)** Гергана

16. Буквата "А" се преобръща, като горната ѝ част се преобръща надясно по посока на часовниковата стрелка. Вдясно са показани последователните положения при това преобръщане. Кое е следващото положение?



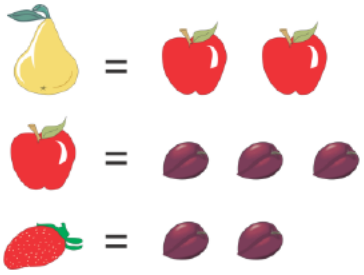


A) **B)** **C)** **D)** **E)**

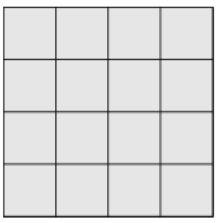
17. Мая има трима братя и три сестри. Колко братя и колко сестри има нейният брат Момчил?

A) трима братя и три сестри **B)** трима братя и четири сестри **C)** двама братя и три сестри **D)** трима братя и две сестри **E)** двама братя и четири сестри

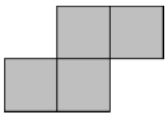
18. В една игра е възможно да се правят показаните вдясно замени. Ангел има 6 круши. Колко ягоди ще има той, ако замени всичките си круши само за ягоди?



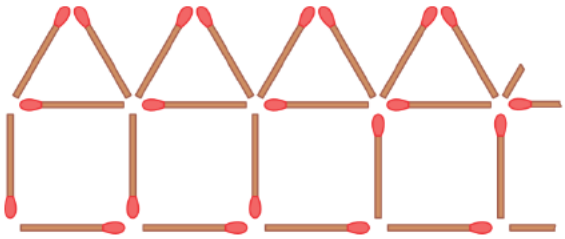
A) 12 **B)** 36 **C)** 18 **D)** 24 **E)** 6



19. Зоя разполага с показания вляво квадратен лист хартия и изрязва от него еднакви парчета от показания вдясно вид. Колко парчета най-много може да изреже Зоя?



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



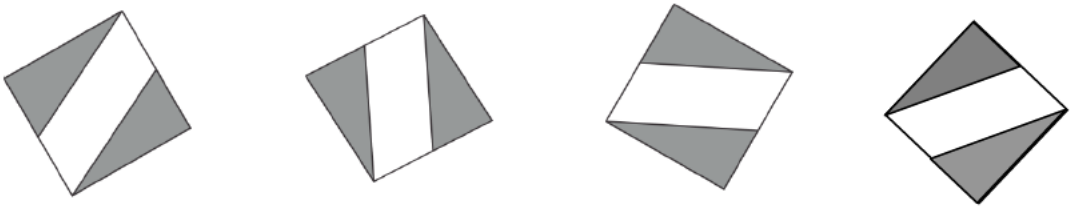
20. Соня подрежда в редица 10 къщички от кибритени клечки. На картинката се вижда началото на подреждането. Колко общо кибритени клечки са нужни на Соня, за да подреди всичките 10 къщички?

A) 50 **B)** 51 **C)** 55 **D)** 60 **E)** 62

21.



Една плочка е паднала от стената. Катя има 4 допълнителни плочки, показани по-долу. Колко от тях са подходящи за поставяне на празното място?



A) 0 **B)** 1 **C)** 2 **D)** 3 **E)** 4

22. Ива има една монета от 5 стотинки, една монета от 10 стотинки, една монета от 20 стотинки и една монета от 50 стотинки. Колко различни цени могат да се образуват с тези монети?

A) 4 **B)** 7 **C)** 10 **D)** 15 **E)** 20



23. Дора построила голям куб с 27 малки бели кубчета и след това оцветила всички стени на големия куб в зелено. После махнала по едно малко кубче от четири ъгъла на големия куб, както е показано. Докато боята била още влажна, тя отпечатала всяка от новите стени на големия куб на лист хартия. Колко от посочените варианти може да получи Дора?



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

24. Квадратна кутия е запълнена с два слоя еднакви квадратни парченца шоколад. Кирил изял всичките 20 парченца от горния слой, които се допирали до стените на кутията. Колко парченца шоколад са останали в кутията?

A) 16 **B)** 30 **C)** 50 **D)** 52 **E)** 70