

Международно състезание "Европейско Кенгуру"

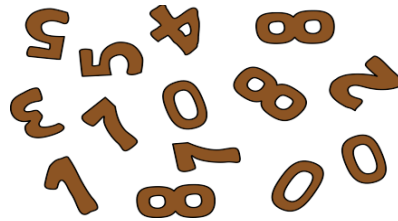
23 март 2013 г.

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



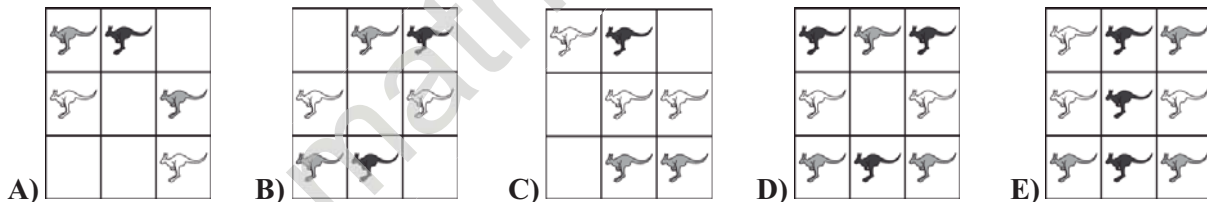
2. В една стая има 4 деца и маса, върху която са поставени 12 книги. Колко книги ще останат на масата, ако всяко дете вземе по една книга?

- 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?

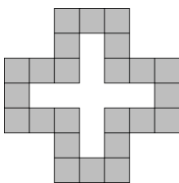
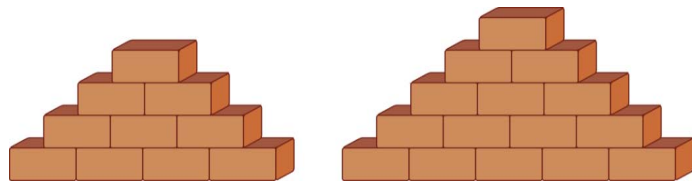


4. На картинките има бели, сиви и черни кенгурчета. На коя от картинките черните кенгурчета са повече от белите?



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?



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



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

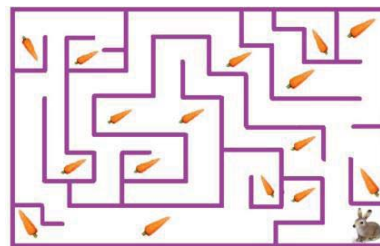
11. Кой вид квадратче се появява най-често в долната редица?



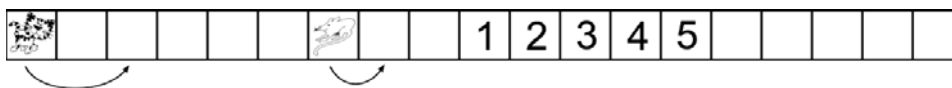
A) B) C) D) E) всички се появяват поравно

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

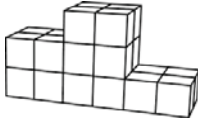
A) 7 B) 8 C) 9
D) 15 E) 16



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?



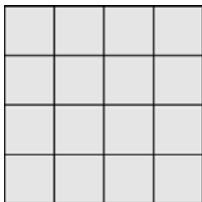
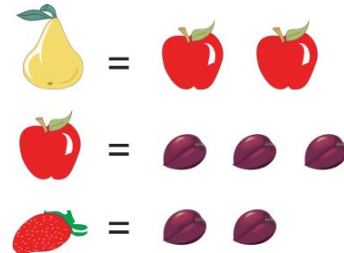
- A) B) C) D) E)

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

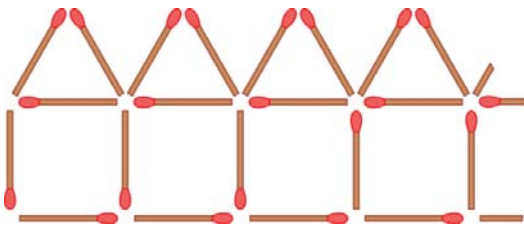
18. В една игра е възможно да се правят показаните вдясно замени. Ангел има 6 круши. Колко ягоди ще има той, ако замени всичките си круши само за ягоди?

- 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?

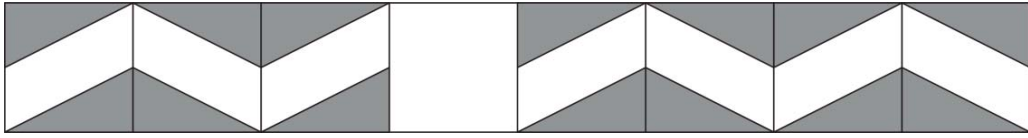
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



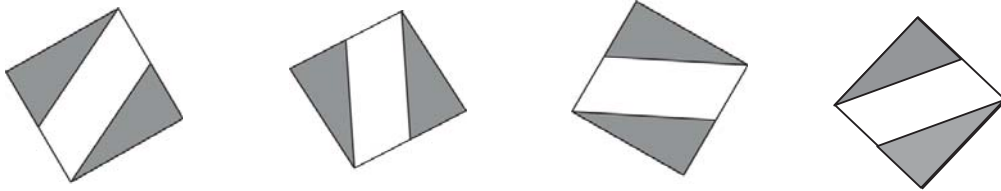
20. Соня подрежда в редица 10 къщички от кибритени клечки. На картинката се вижда началото на подреждането. Колко общо кибритени клечки са нужни на Соня, за да подреди всичките 10 къщички?

- 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?

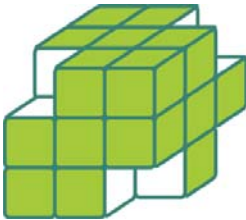
A) 4

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 излял 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