

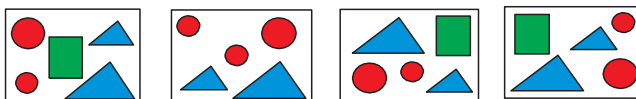
# Международно състезание "Европейско Кенгуру"

22 март 2015 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!

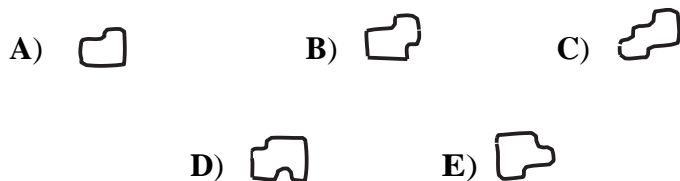
1. Коя от фигурите по-долу липсва на някоя от картинките вдясно?



2. Колко са триъгълниците на картинката с куклата?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

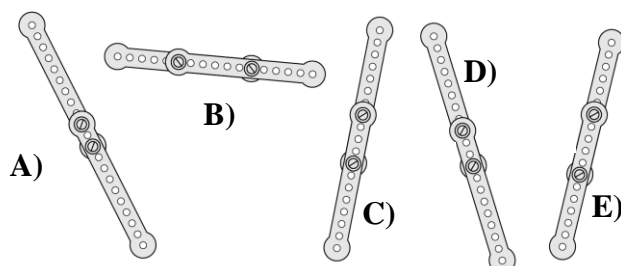
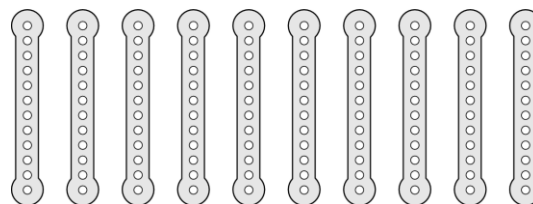
3. Намерете липсващото парче от къщичката.



4. Пет калинки са кацнали на един храст. Общо колко точки имат те на крилцата си?

A) 17 B) 18 C) 19  
D) 20 E) 21

5. Иванчо разполага с 10 еднакви метални детайла от играта „Конструктор“, които са показани на картинката вдясно. С помощта на болтчета и гайки той ги свързал по двойки в 5 нови детайла. Кой от новите детайли е най-къс?



6. Коя от показаните по-долу картинки може след завъртане да съвпадне с картинката вдясно?



- A) B) C) D) E)

7. Как изглежда кръглата кула вдясно, погледната отгоре?



A)



B)



C)



D)



E)

8. Колко е сумата на числата, които са в кръга, но извън квадрата?

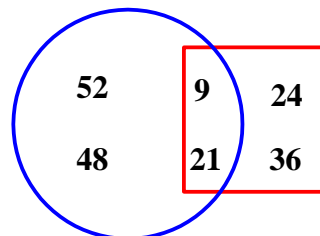
A) 30

B) 60

C) 90

D) 45

E) 100



9. Жана изминава половината път от училище до вкъщи за 30 минути. За колко време тя се прибира от училище до дома?

A) 15 минути

B) 30 минути

C) 1 час

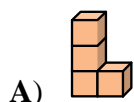
D) 2 часа

E) 40 минути

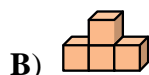
10. Дани направил две тухлички, всяка съставена от по две залепени кубчета.



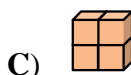
Коя от показаните конструкции не може да бъде построена с тези две тухлички?



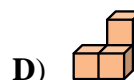
A)



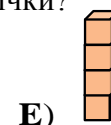
B)



C)



D)



E)

11. Мая има 9 бонбона, а Мира има 17 бонбона. Колко бонбона от своите трябва Мира да даде на Мая, за да имат двете момичета еднакъв брой бонбони?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

12. Шестте кули са построени с черни и бели кубчета. Всяка кула съдържа пет кубчета, като едноцветните кубчета не се допират. Колко общо бели кубчета са използвани при построяването на тези кули?

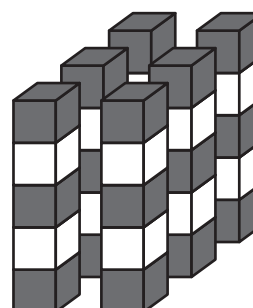
A) 10

B) 11

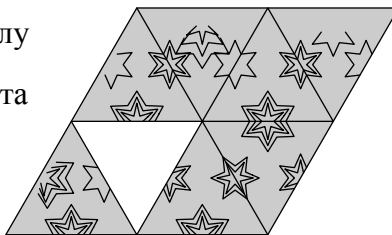
C) 12

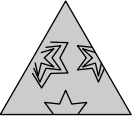
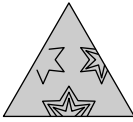
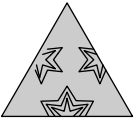
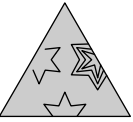
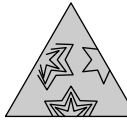
D) 18

E) 30



13. Кой от показаните по-долу триъгълници е липсващият на фигурата вдясно?



- A)  B)  C)  D)  E) 

14. Датата 5 май 2015 г. се записва с помощта на три петици по следния начин: 5.5.2015 (ден, месец, година). Коя от посочените дати с три петици е най-близка до тази дата?  
 A) 5.5.2025      B) 15.6.2055      C) 15.5.2050      D) 25.5.2015      E) 15.5.2015

15. За рождения ден на Вера майка ѝ поръчала 2 пици и нарязала всяка от тях на 8 парчета. На рождения ден присъствали 14 деца, включително Вера. Колко парчета от пицата са останали, след като всяко дете си взело по едно парче?  
 A) 5      B) 4      C) 3      D) 2      E) 1

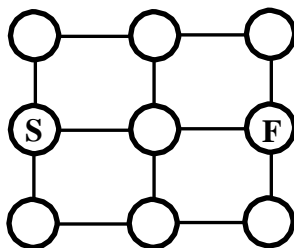
16. Във всяко квадратче поставете по едно от числата 1, 2, 3, 4 и 5 така, че резултатите от означените действия да са правилни. Кое е числото в квадратчето с въпросителния знак?

$$\begin{array}{c} \square + \square \\ \downarrow \\ \square - \square \\ \downarrow \\ \square \end{array}$$

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

17. На права отсечка по време на състезание са поставени 11 знаменца. Първото е на стартовата линия, а последното – на финала. Разстоянието между всеки две знаменца е 8 метра. Колко е дължината на отсечката?  
 A) 24 метра      B) 48 метра      C) 72 метра      D) 80 метра      E) 88 метра

18. С един скок кенгуруто скача по линиите от кръгче в съседно кръгче, като има право да стъпва в кръгчетата само по веднъж. По колко различни начина може кенгуруто да стигне точно с 4 скока от кръгче S до кръгче F?



- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

19. Пирати нападнали кораб, качвайки се на борда едновременно един след друг по въже. Когато всички пирати били на въжето, се оказало, че капитанът им е точно по средата на въжето и е осми поред. Колко са пиратите?

- A) 7                      B) 8                      C) 12                      D) 15                      E) 16

20. В продължение на три дни котката Блеки ловила мишки. Всеки ден тя хващала 2 мишки повече от предния ден. Третия ден котката Блеки хванала два пъти повече мишки от първия ден. Колко общо мишки е хванала котката Блеки за трите дни?

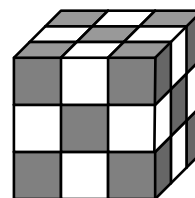


- A) 12                      B) 15                      C) 18                      D) 20                      E) 24

21. Мони и Тони си строят иглу (къщичка от лед). За един час Мони прави 8 тухлички от сняг, а Тони прави с 2 тухлички по-малко. Колко тухлички ще направят двамата за три часа?

- A) 14                      B) 30                      C) 42                      D) 48                      E) 54

22. Ники построил куб с помощта на черни и бели кубчета, като внимавал едноцветните кубчета да нямат обща стена. Кое от твърденията за броя на използваните кубчета е вярното?

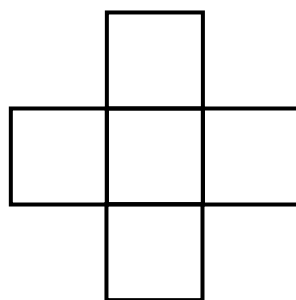


- A) черните кубчета са с едно повече от белите;  
 B) белите кубчета са с едно повече от черните;  
 C) броят на черните кубчета е равен на броя на белите;  
 D) белите кубчета са с две повече от черните;  
 E) черните кубчета са с две повече от белите.

23. Група ученици тръгнали за летен лагер вчера следобед в 16:32 часа и пристигнали днес в 6:11 часа. Колко време са пътували?

- A) 13 часа и 39 минути                      B) 14 часа и 39 минути                      C) 14 часа и 21 минути  
 D) 13 часа и 21 минути                      E) 2 часа и 21 минути

24. Напишете числата 3, 5, 7, 8 и 9 в квадратчетата на фигурата така, че сумата на числата в реда да е равна на сумата на числата в колоната. Кое число стои в централното квадратче?



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

