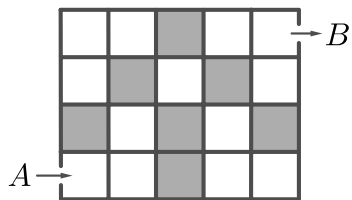


22. Зара хочет провести фишку через поле от  $A$  до  $B$ . Она может ходить только направо или вверх. Каждый раз, когда она попадает на серую клетку, она должна заплатить 1 евро. Каждый раз, когда она попадает на белую клетку, она должна заплатить 2 евро.



Сколько она должна будет заплатить за самый «дешевый» путь?

- (A) 11 евро (B) 12 евро (C) 13 евро (D) 15 евро (E) 16 евро

23. У Юлии есть задание по математике на май, состоящее из нескольких задач. Она начинает их решать 1 мая.

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Если она будет решать ровно по 2 задачи в день, она завершит задание в воскресенье. А если она будет решать ровно по 3 задачи в день, она завершит задание в среду. Из скольких задач состоит задание Юлии?

- (A) 6 (B) 12 (C) 18 (D) 24 (E) 30

24. Эндрю кидает дротики в мишень. Он начинает с 10 дротиков и получает по два дополнительных дротика каждый раз, когда попадает в цель. Эндрю кидал дротики до тех пор, пока у него не осталось ни одного, и всего бросил 20 дротиков. Сколько раз Эндрю попал в цель?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 10



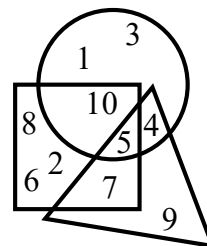
Продолжительность работы над заданием 75 минут. В каждой задаче среди ответов только один верный. Объем и содержание задания не предполагают его полного выполнения. В задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения.

26 марта 2024 г.

2 класс

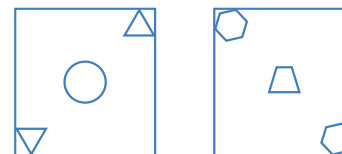
Задания, оцениваемые в 3 балла

1. Какое число находится внутри треугольника, квадрата и окружности?

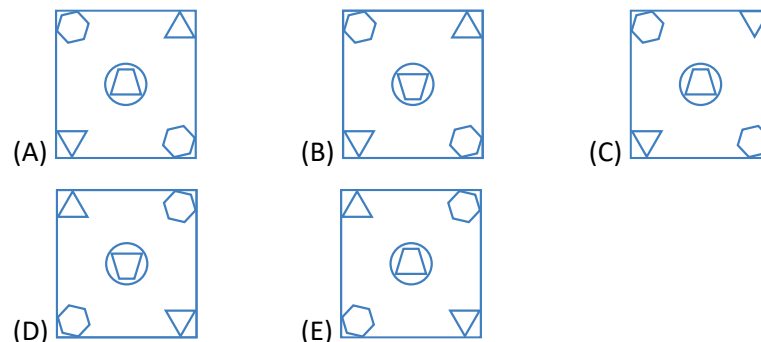


- (A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 9 (E) 12

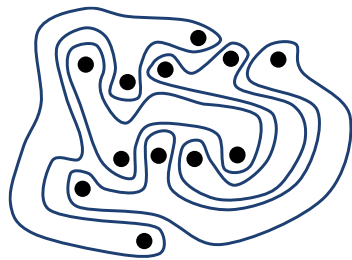
2. На двух стеклянных пластинах изображены фигуры.



Что увидит Анна, если она положит одну пластину поверх другой, не поворачивая их?

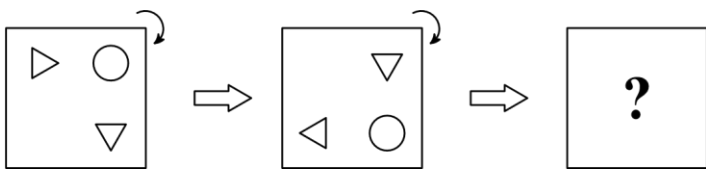


3. На рисунке изображены четыре странные фигуры с черными точками внутри. В скольких фигурах ровно три точки?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2  
(D) 3 (E) 4

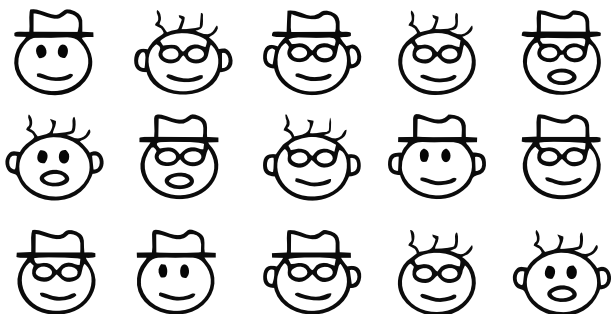
4. Кенгуру Кевин положил на стол картинку и повернул её по часовой стрелке, как показано на рисунке.



Что увидит Кевин, если повернёт картинку ещё раз таким же образом?

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

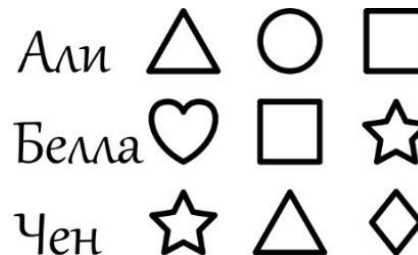
5. Алина нарисовала 8 разных человечков, причем все, кроме одного, нарисованы по два раза.



Какого человечка Алина нарисовала только один раз?

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

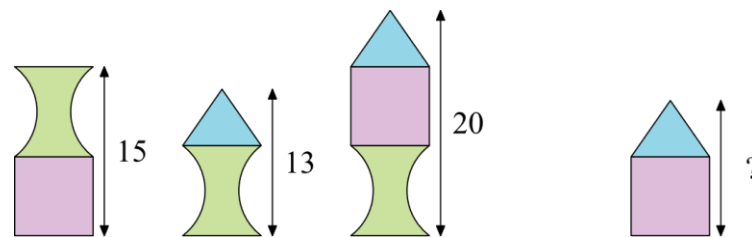
20. У Али, Беллы, Чена и Дмитрия по 3 фигурки. Каждая из трех фигурок совпадает с фигуркой другого ребенка, но у любых двух детей совпадает только одна фигурка.



Если мы знаем фигурки Али, Беллы и Чена, какие фигурки у Дмитрия?

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

21. Андрей строит башни из трёх видов фигурок. Высоты трёх башен показаны на рисунке.

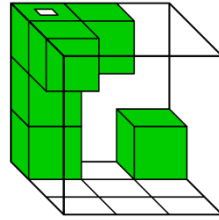


Чему равна высота четвертой башни?

- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 16 (E) 17

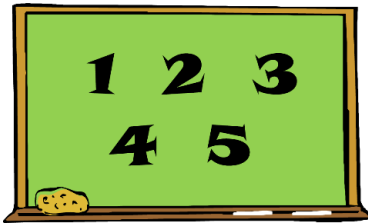
**Задания, оцениваемые в 5 баллов**

17. У Карины есть прозрачный куб с шестью маленькими кубиками, закрепленными внутри, как показано на рисунке справа. Что видит Карина, если смотрит на куб сверху?



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

18. Анна хочет выбрать два числа из написанных на доске и сложить их.

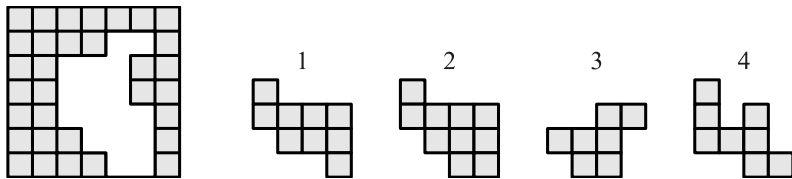


Сколько различных результатов может получиться у Анны?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 10

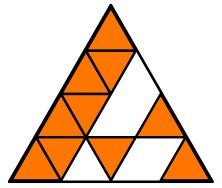
19. Какие две детали мозаики нужно использовать, чтобы завершить квадрат?

(детали не должны накладываться друг на друга)



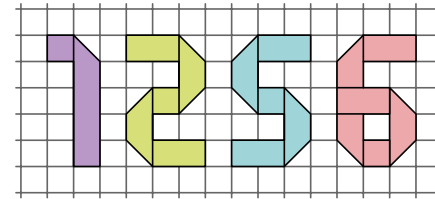
- (A) 1 и 2 (B) 1 и 3 (C) 3 и 4 (D) 2 и 4 (E) 2 и 3

6. Бобур собирает большой треугольник из одинаковых маленьких треугольников. Сколько еще маленьких треугольников понадобится Бобуру, чтобы завершить работу?



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

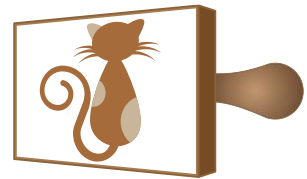
7. Каждая из цифр, изображенных на рисунке, сделана из куска ленты.



Какая из лент самая длинная?

- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 6 (E) Все ленты одинаковой длины

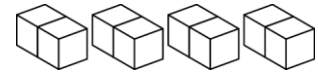
8. Елена играет с печатью, изображенной на рисунке справа. Что она видит на бумаге, когда ставит печать?



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

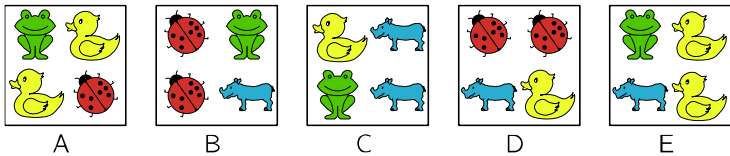
**Задания, оцениваемые в 4 балла**

9. Анвар складывает фигуры из 4 одинаковых деталей конструктора, изображенных на рисунке справа. Какую из следующих фигур он не сможет сложить?

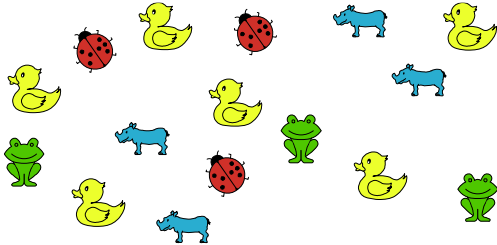


- (A) (B) (C) (D) (E)

10. У Софии 5 корзин, в каждой из которых 4 игрушки.



Она уронила 4 корзины и игрушки рассыпались.



Какую из корзин она не уронила?

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

11. На схеме каждая фигура заменяет некоторую цифру.

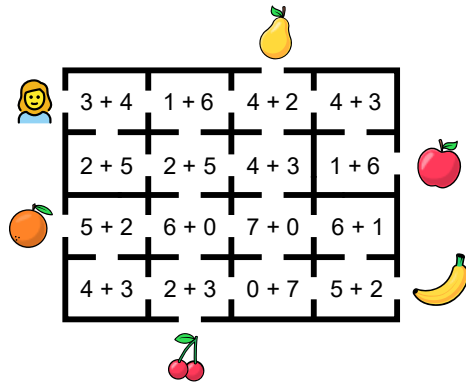
Какую цифру заменяет фигура ?

- (A) 2      (B) 3      (C) 4      (D) 5      (E) 6

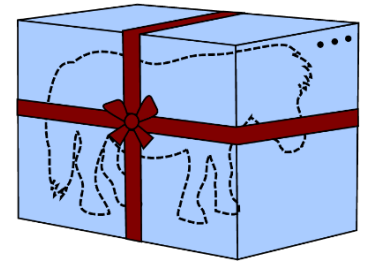
				9
				10
	10	5	4	

12. Катрина идет через лабиринт, проходя только через комнаты, в которых при сложении чисел получается ответ 7. Все выходы обозначены картинками. Через какой выход выйдет Катрина?

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

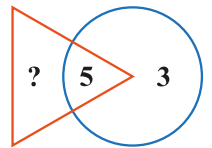


13. Игрушечный пони упакован в коробку 1 метр высотой, 1 метр шириной и 2 метра длиной. Коробка завязана лентой, как показано на рисунке. Сколько всего метров ленты было использовано при упаковке коробки, если на узлы и бантик ушел дополнительно 1 метр ленты?



- (A) 9 метров      (B) 11 метров      (C) 13 метров  
(D) 15 метров      (E) 17 метров

14. Сумма чисел в треугольнике в два раза больше суммы чисел в круге. Какое число спрятано под знаком вопроса?



- (A) 3      (B) 5      (C) 8      (D) 11      (E) 16

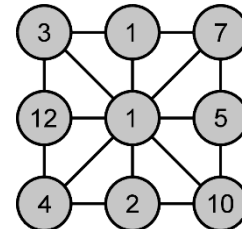
15. Зарина наклеивает в ряд стикеры пяти видов , всегда в одном и том же порядке:



Какой стикер она наклеит двадцать седьмым?

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

16. Одно из чисел на рисунке равно сумме напрямую соединенных с ним чисел.



Какое это число?

- (A) 3      (B) 5      (C) 7      (D) 10      (E) 12