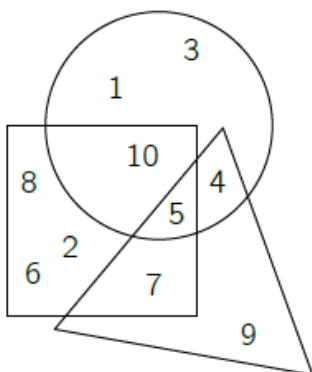




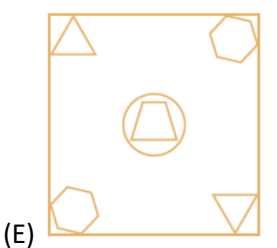
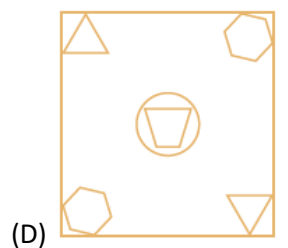
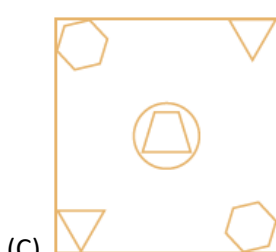
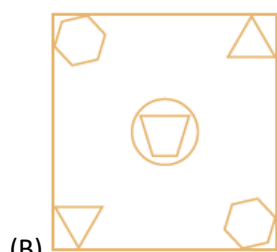
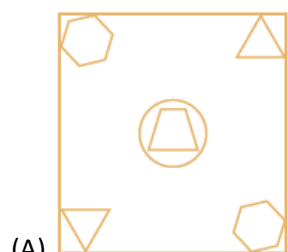
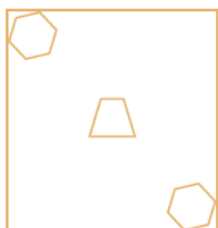
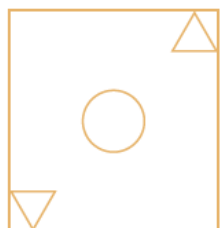
3 балла

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



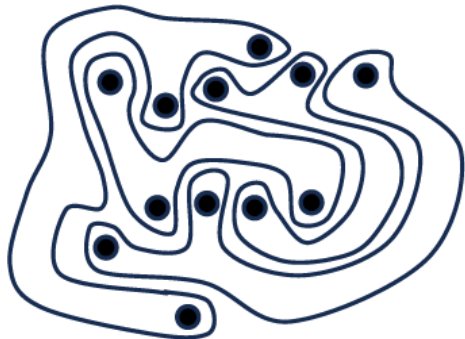
(A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 9 (E) 12

2. Некоторые фигуры нарисованы на 2-х стеклах. Анна поставила одно стекло на другое, не поворачивая ни один из них. Что она увидит?



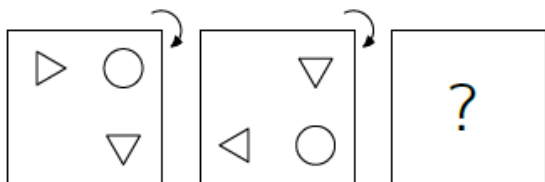


3. На рисунке показаны 4 интересные фигуры. Сколько фигур имеют 3 точки внутри?

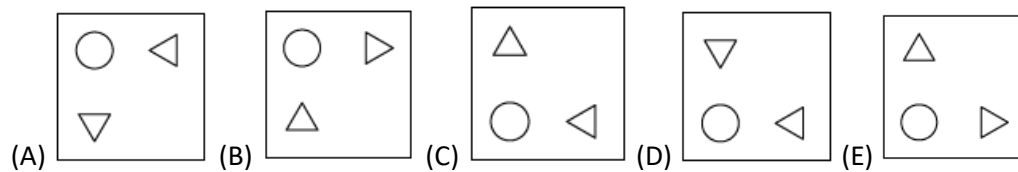


(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

4. Кенгуру Кевин положил на стол рисунок.

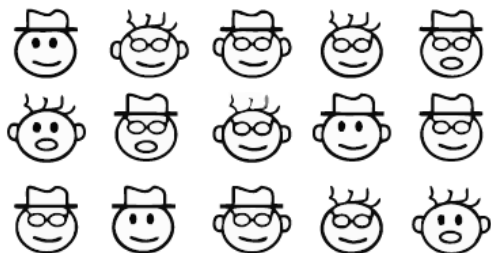


Сперва он повернул его на четверть, как показано на рисунке, потом повернул так же еще раз. Что теперь видит Кевин?

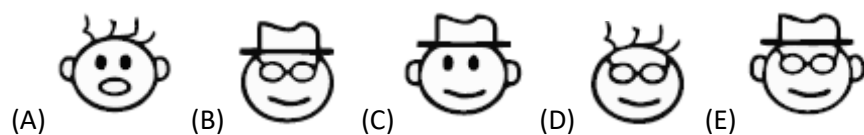




5. На рисунке показаны 8 разных лиц.



Каждое лицо, кроме одного, показано два раза. Какое лицо показано только один раз?

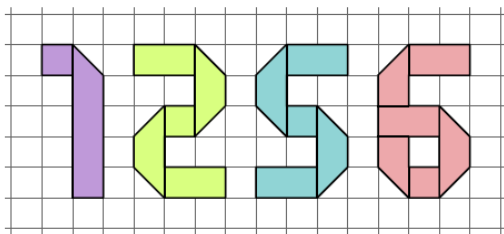


6. Бруно строит большой треугольник с помощью одинаковых маленьких треугольников. Сколько еще маленьких треугольников понадобится, чтобы дополнить фигуру?



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

7. Каждое число на рисунке сделано с помощью кусочков ленты. Какой кусок ленты самый длинный?



(A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 6 (E) Все они одинаковой длины.



8. Елена использует штамп, чтобы получить рисунок. Какой рисунок она получит?



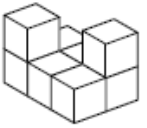
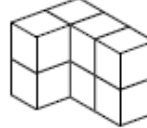
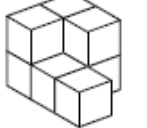
- (A)  (B)  (C) 
- (D)  (E) 

4 балла

9. У ученика 4 фигурки, как показано на рисунке.

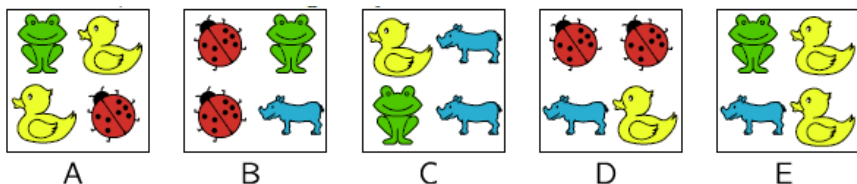


Какой из данных вариантов он не может получить, используя данные 4 фигуры?

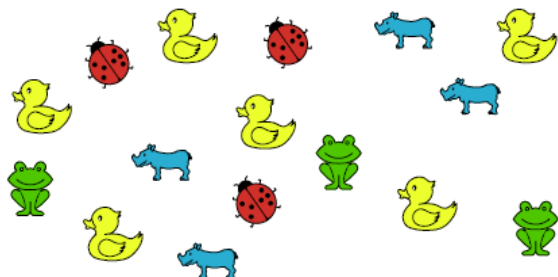
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 



10. У Чена 5 коробок, в каждой коробке по 4 игрушки.



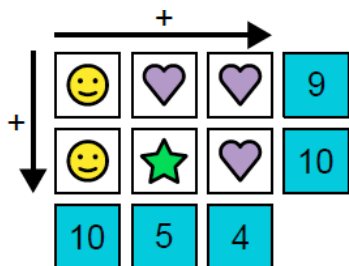
Он уронил 4 коробки и игрушки перемешались.



Какую из коробок он не уронил?

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

11. На диаграмме, каждая фигура обозначает разное значение.

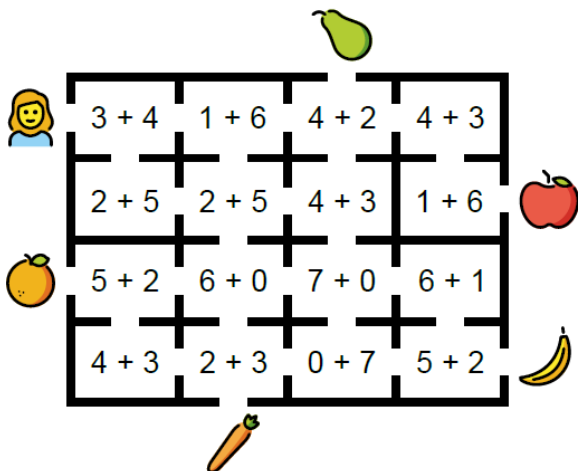


Чему равно значение  ?

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



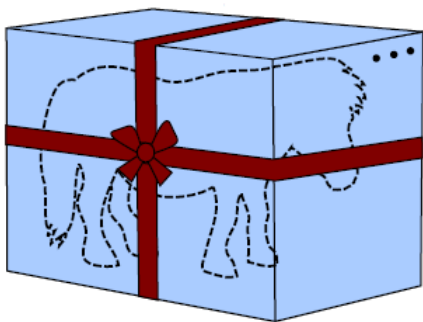
12. Катрина хочет завершить лабиринт так, чтобы проходила только через комнаты, в которых ответ равен 7.



До какой фигуры она может дойти?

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

13. Игрушка пони находится в коробке высотой 1 метр, шириной 1 метр и длиной 2 метра.

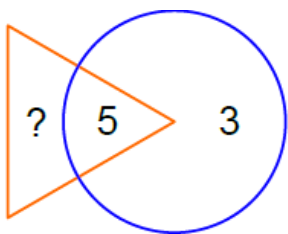


Вокруг коробки проведена лента, как показано на рисунке. Для бантика потребовалось еще 1 метр ленты дополнительно. Чему равна общая длина ленты?

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



14. Сумма чисел внутри треугольника должна быть вдвое больше суммы чисел внутри окружности.



Какое число должно быть вместо вопросительного знака?

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

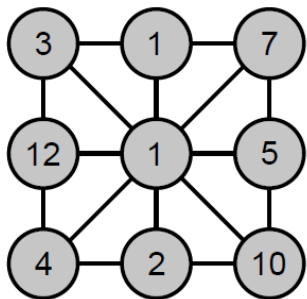
15. Рисунки поставлены в ряд повторением 5 рисунков      в данной последовательности.



Какой рисунок будет 27-м в данном ряду?

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

16. На данном рисунке, одно число равно сумме чисел, которые прямо соединены с этим числом. Какое это число?

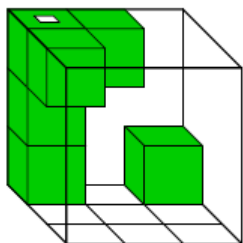


- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 10 (E) 12

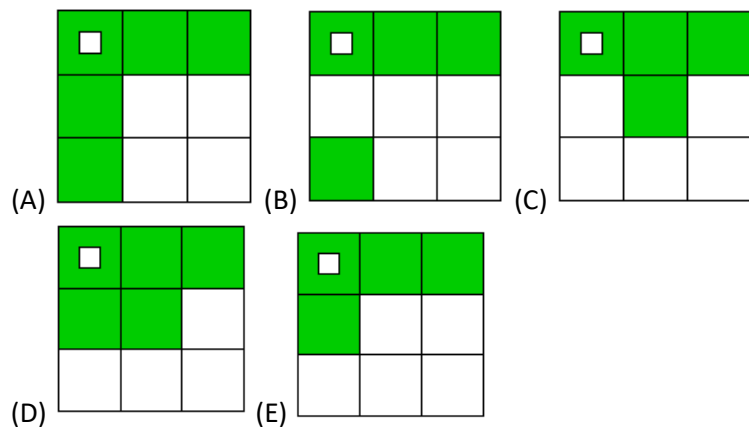


5 баллов

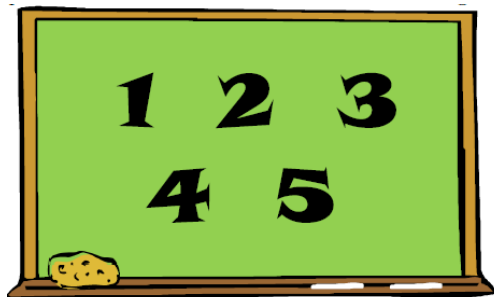
17. У Чинары есть прозрачная коробка с 6-ю кубиками внутри.



Что она увидит, когда посмотрит на фигуру сверху?



18. Эстебан хочет выбрать два числа с доски и найти их сумму.

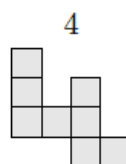
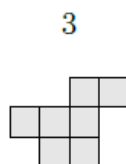
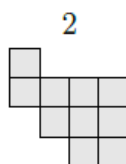
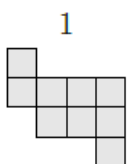
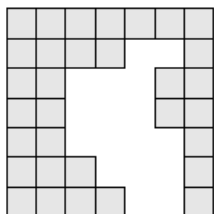


Сколько разных ответов он может получить?

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



19. Чтобы дополнить данный рисунок, какие две фигуры можно использовать, при условии, что они не накладываются друг на друга?



(A) 1 и 2

(B) 1 и 3

(C) 3 и 4

(D) 2 и 4

(E) 2 и 3

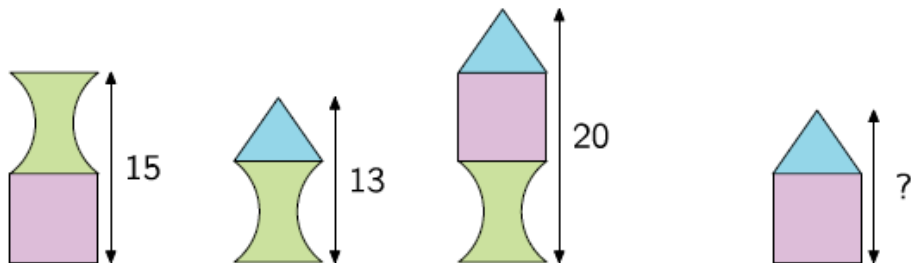
20. Али, Белла, Че и Дмитрий имеют по 3 фигуры. Каждый ребенок имеет ровно одну общую фигуру с каждым из остальных детей.



Какие фигуры имеет Дмитрий?



21. Зоран использует 3 фигуры, чтобы построить разные башни. Высоты трех башен показаны на рисунке.

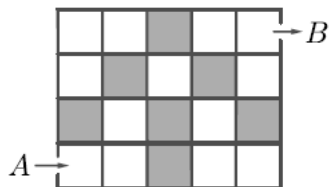


Чему равна высота четвертой башни?

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



22. Зара хочет пройти из клетки А до клетки В. Она может идти только вверх или направо. Каждый раз, когда она наступает на серую клетку, она платит 1 манат, а когда наступает на белую – платит 2 маната. Какое наименьшее количество денег она может заплатить в пути?



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

23. У Юлии есть список дел, которые она должна сделать за май. Она начинает 1-го мая.



MAY

2024

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 делать 2 дела за день, то закончит в воскресенье. А если будет делать 3 дела за день, то закончит в среду. Сколько дел в списке?

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

24. Андрей бросает стрелы в мишень. Он начинает с 10-ю стрелами и каждый раз при попадании в мишень получает 2 дополнительные стрелы. Всего Андрей бросил 20 стрел и у него не осталось больше стрел. Сколько раз он попал в мишень?

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