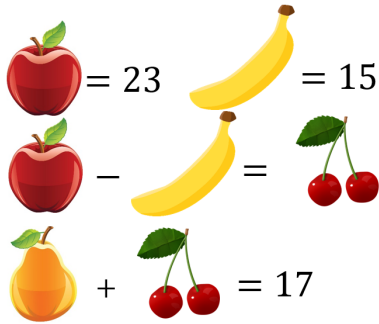


- 1 (3.1 ball) Найдите значение группы по данным на рисунке.

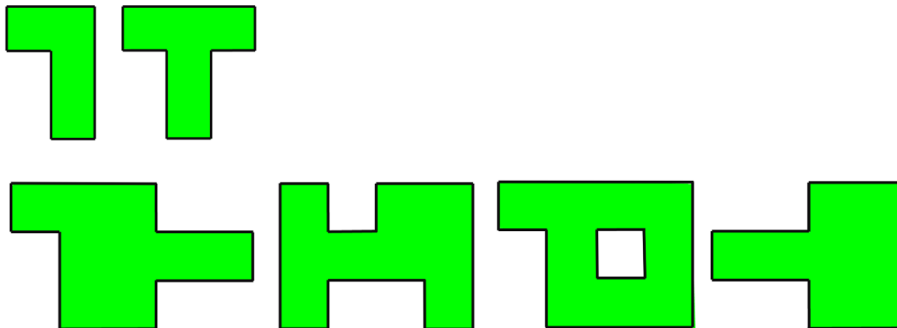


A) 9 B) 5 C) 14 D) 18

- 2 (3.1 ball) У Азизы было 35 конфет. В начале 7 конфет она дала сестре. Затем она и её брат съели одинаковое количество конфет. После этого у Азизы осталось 12 конфет. Сколько конфет съела сама Азиза?

A) 16 B) 8 C) 20 D) 28

- 3 (3.1 ball) У Нодира есть два куска бумаги, которые изображены ниже. Сколько фигур он может создать, соединя эти два куска бумаги? Фигуры можно поворачивать, но переворачивать их нельзя.



A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

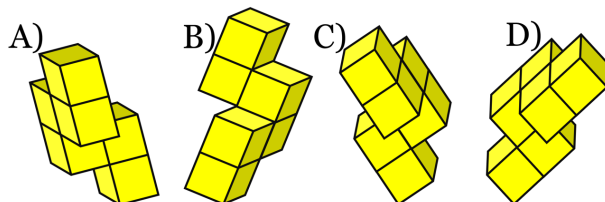
- 4 (3.1 ball) В столовой есть 5 круглых столов и 6 квадратных столов. За каждым круглым столом могут сидеть 6 человек, а за каждым квадратным — 4 человека. Какое максимальное количество человек может обслуживать в столовой одновременно?

A) 110 B) 56 C) 54 D) 60

- 5 (3.1 ball) Продавец покупает 15 мячей у фирмы за 60 долларов. Затем он устанавливает цену каждого мяча в своем магазине по 9 долларов. Продавец хочет получить минимум 2 доллара прибыли с каждого мяча. Какую максимальную скидку он может предоставить покупателю за один мяч?

A) 2\$ B) 1\$ C) 4\$ D) 3\$

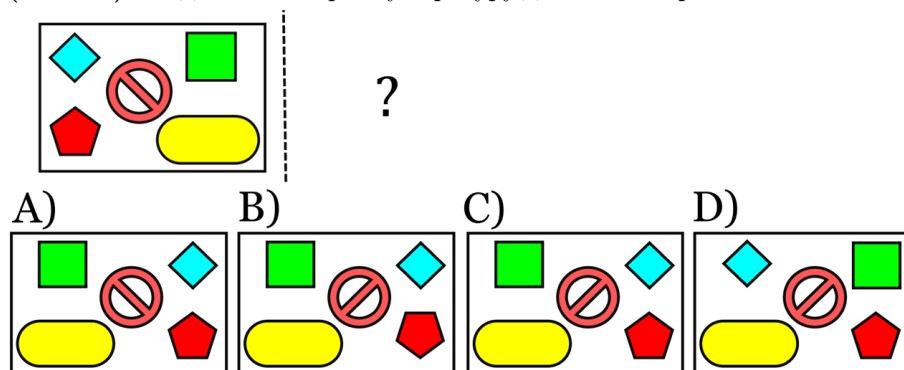
6 (4.2 ball) Какой из данных фигур является не таким как все ?



7 (4.2 ball) Цена полкилограмма говядины равна цене 2 килограммов куриного мяса. Если цена 1 килограмма говядины и 1 килограмма куриного мяса вместе составляет 15 долларов, найдите цену 1 килограмма куриного мяса.

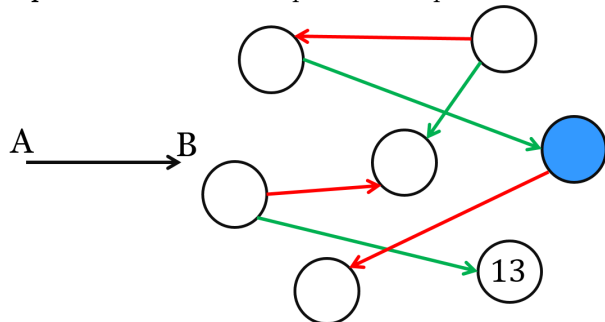
A) 3\$ B) 6\$ C) 12\$ D) 5\$

8 (4.2 ball) Найдите симметричную фигуру данного изображения относительно заданной линии..



9 (4.2 ball) В нижеприведённых кругах записаны натуральные числа. Некоторые из этих кругов соединены направлениями. При этом, число в круге, стоящем в начале красной линии, в 2 раза меньше числа в круге, стоящем в конце этой линии. Число в круге, стоящем в начале зелёной линии, на 1 меньше числа в круге, стоящем в конце этой линии. Какое число должно быть в синем круге?

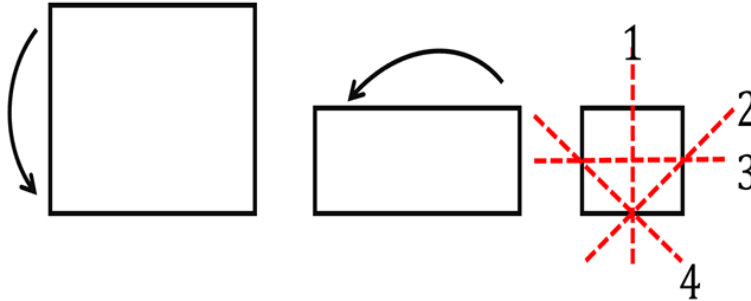
Примечание: На изображении чёрная линия имеет начало в точке A и конец в точке B.



A) 92 B) 47 C) 98 D) 53

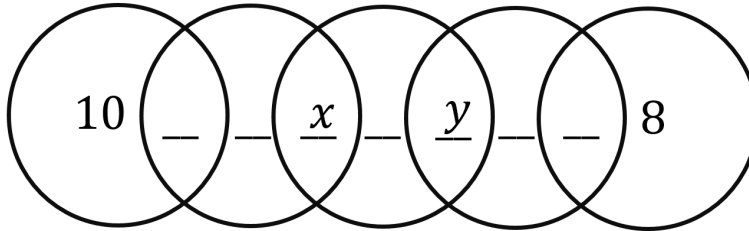
Вопросы 3-класса

- 10 (4.2 ball) Квадратный лист бумаги был сложен дважды, как показано на рисунке. После этого, если этот лист будет порезан вдоль одной из линий 1, 2, 3 или 4, вдоль какой линии он разделится на 5 частей?



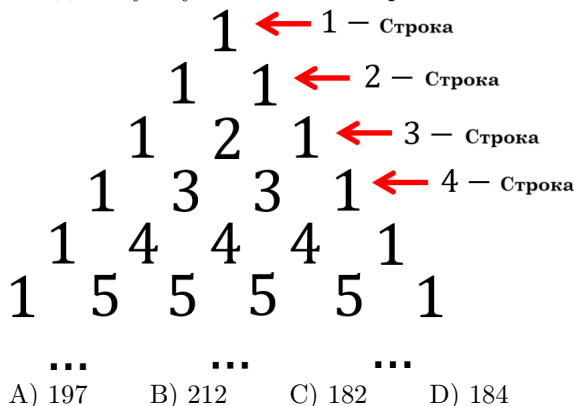
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

- 11 (5.3 ball) На приведенных отрезках числа 1, 3, 5, 9, 12, 14, 16 размещены таким образом, что сумма чисел в каждом круге равна 24. Найдите значение выражения $x \cdot y$.



- A) 45 B) 27 C) 36 D) 15

- 12 (5.3 ball) На следующем рисунке натуральные числа записаны по определенной закономерности. Найдите сумму чисел в 15-й строке.

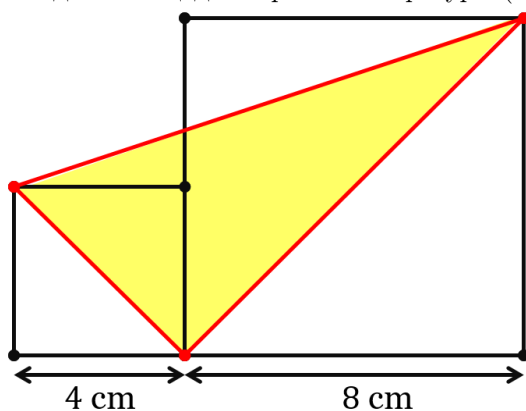


- A) 197 B) 212 C) 182 D) 184

- 13 (5.3 ball) Аббос в день смотрит в среднем 60 видео в социальных сетях. Каждое видео длится 2 минуты. Также $\frac{4}{5}$ всех этих видео являются бесполезными для Аббоса. Сколько дней в сумме Аббос потратит на бесполезные видео в социальных сетях за 1 год (предположите, что в году 360 дней)?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24

- 14** (5.3 ball) Сардор и его брат Эркин пошли на баскетбольный матч, чтобы поддержать свою любимую команду "Юные таланты". Сардор считал, сколько очков набрала команда, а Эркин — сколько раз они забрасывали мяч в корзину. В конце игры у Сардора оказалось 52 очка, а у Эркина — 21. Известно, что в баскетболе за заброшенный мяч можно получить 1, 2 или 3 очка. Если в игре команда "Юные таланты" сделала 11 трёхочковых бросков, сколько раз они забросили двухочковых мячей ?
A) 9 B) 5 C) 10 D) 7
- 15** (5.3 ball) Два прямоугольника с площадями 75 и 150 могут быть объединены таким образом, чтобы образовать квадрат, при этом области этих прямоугольников не должны перекрываться. Найдите разницу периметров этих прямоугольников.
A) 10 B) 15 C) 20 D) 5
- 16** (7.4 ball) Некоторые цифры от 0 до 9 — говорят только правду, а другие только лгут. Однажды каждое число сказало по следующему:
- Число 9: "Среди нас 9 лжецов, которые меньше меня."
- Число 8: "Среди нас 8 лжецов, которые меньше меня."
- Число 7: "Среди нас 7 лжецов, которые меньше меня."
- ...
- Число 1: "Среди нас 1 лжец, который меньше меня."
- Число 0: "Среди нас нет лжецов, которые меньше меня."
Определите, сколько чисел говорят правду.
- 17** (7.4 ball) Для полного оборота колеса обозрения парка "Юные таланты" требуется 4 минуты. Его кабинки пронумерованы натуральными числами, начиная с 1. Сардор и Расулбек зашли на колесо в разное время. Сардор оказался в 12-й кабинке, а Расулбек — в 20-й. Через некоторое время, Сардору оставалось 11 секунд, а Расулбеку — 43 секунды что бы совершить полный оборот на колесе. Найдите количество кабинок на колесе.
- 18** (7.4 ball) На приведённой фигуре два квадрата со сторонами 4 cm и 8 cm расположены рядом. Найдите площадь закрашенной фигуры (cm²)



Вопросы 3-класса

- 19 (7.4 ball) Для различных цифр T, A, S верно следующее равенство.

$$\overline{TA} + \overline{SS} + \overline{AT} = \overline{TAS}$$

Найдите значение $T + A - S$.

- 20 (7.4 ball) Приведённая фигура состоит из нескольких единичных квадратов. Некоторые из этих единичных квадратов закрашены жёлтым цветом. Найдите количество прямоугольников, в которых жёлтые и белые части равны.

