

№ 1

Лёша, Оля, Максим, Никита и Стёпа живут в разных домах вдоль проспекта. Известно, что Оля и Никита живут по разные стороны от проспекта, а Лёша и Стёпа — по одну сторону. Чтобы попасть в гости ко Никите, Максиму нужно перейти через проспект, а Оля и Стёпа живут в соседних домах. Кто из ребят живёт на одной стороне с Максимом?

Оля

Лёша

Никита

Стёпа

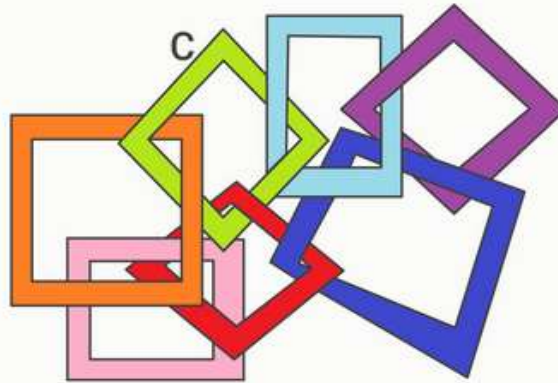
0 из 1. Неверно

Показать правильный ответ



№ 2

В конструкции из семи сцепленных рамок зелёную рамку С разрезали и удалили.



Какое наибольшее количество рамок останется сцепленными вместе?

3

1 из 1. Верно

№ 3

Найдите наименьшее число, в котором количество единиц меньше, чем количество двоек, количество двоек меньше, чем число четвёрок, а нулей больше всего.

200044

№ 4

Взяли бумажный стаканчик без дна и нарисовали на нём карандашом спиральную непрерывную линию сверху донизу, как показано на рисунке. Затем разрезали по пунктирной линии и по всем карандашным линиям. Сколько кусочков получилось?



11

0 из 1. Неверно

Показать правильный ответ



№ 5

На старых кнопочных телефонах, чтобы набрать сообщение, нужно несколько раз нажать на кнопку с цифрой, где написаны буквы. Например, чтобы набрать букву «С», нужно два раза нажать кнопку «6», а чтобы набрать «ПАР», нужно нажать так: 555526.

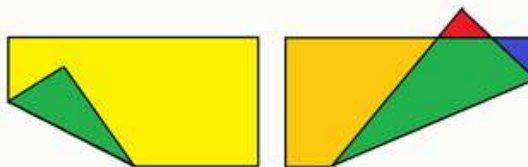
1 ∞	2 ABC АБВГ	3 DEF ДЕЁЖЗ
4 GHI ИЙКЛ	5 JKL МНОП	6 MNO РСТУ
7 PQRS ФХЦЧ	8 TUV ШЩЪЫ	9 WXYZ ЬЭЮЯ
*	0 +	#

Установите соответствие между числами и словами.

5555633			Поле
553322555			Гора
222255562			Радуга
623666622222			Море
5555555444433			Небо

№ 6

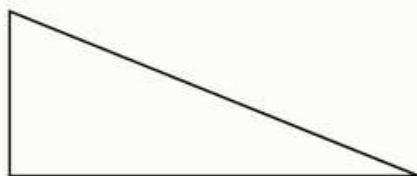
Если взять прозрачный прямоугольный лист и согнуть его один раз по прямой, то получатся области, которые можно раскрасить в разные цвета — каждую область в свой цвет, например, как на рисунке.



В 2 цвета

В 4 цвета

Сколько цветных областей может получиться, если согнуть по прямой прямоугольный треугольник, который изображён на рисунке? Укажите все возможные варианты.



2 3

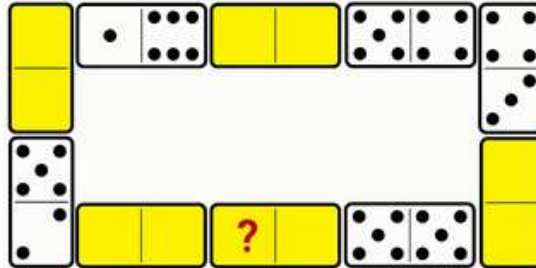
0 из 1. Неверно

Показать правильный ответ



№ 7

В настольной игре домино 28 прямоугольных костей. Каждая кость состоит из двух половинок с нанесёнными на них очками — от 0 (пусто) до 6 очков. Кости выкладывают друг за другом так, что соседние кости примыкают друг к другу половинками с одинаковым числом очков. Никита выложил 10 костей по правилам домино (см. рисунок). Пришёл Кирилл и закрыл некоторые кости жёлтой бумагой.



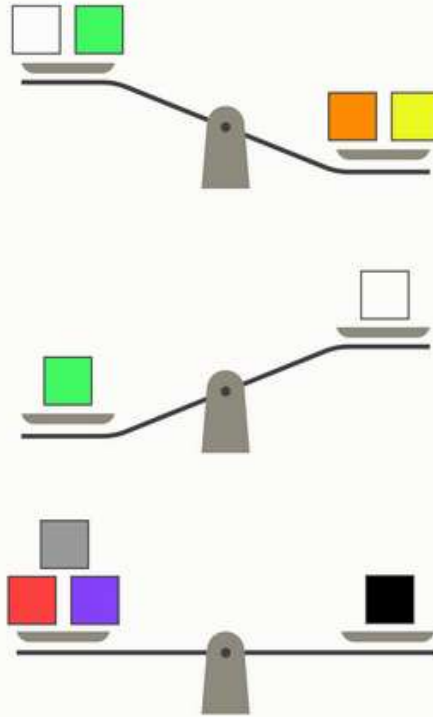
Сколько очков на половинке со знаком вопроса?

1 из 1. Верно

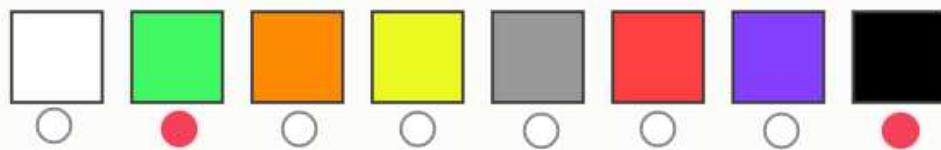
№ 8

У Малыша было 8 кубиков, масса которых равна 20 г, 30 г, 40 г, 50 г, 60 г, 70 г, 80 г и 90 г.

К сожалению, Малыш забыл, где какой кубик, но сделал 3 взвешивания.



Какой из кубиков может иметь массу 70 граммов? Отметьте все подходящие варианты.



0 из 1. Неверно

Показать правильный ответ

