

Занятие. Способы и варианты.



Закономерности

Найди «лишнее» число и объясни, почему оно «лишнее».
Постарайся найти несколько решений.

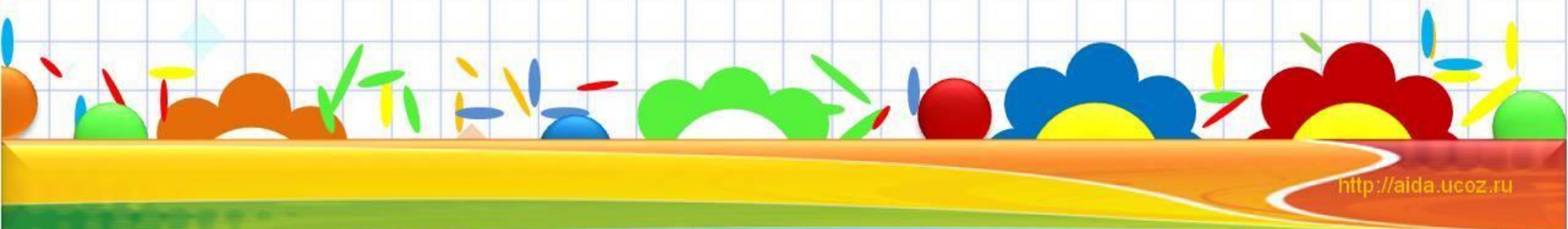
135, 450, 258, 63, 711

63 – двузначное число,

711 – есть одинаковые цифры,

450 – круглое число,

258 – сумма цифр равна 15, у остальных(9)



Закономерности

Расставь знаки «+» и «-», чтобы получились верные выражения:

$$2\ 2\ 2\ 2 = 0$$

$$2\ 2\ 2\ 2 = 0$$

$$2\ 2\ 2\ 2 = 18$$

$$2\ 2\ 2\ 2 = 26$$

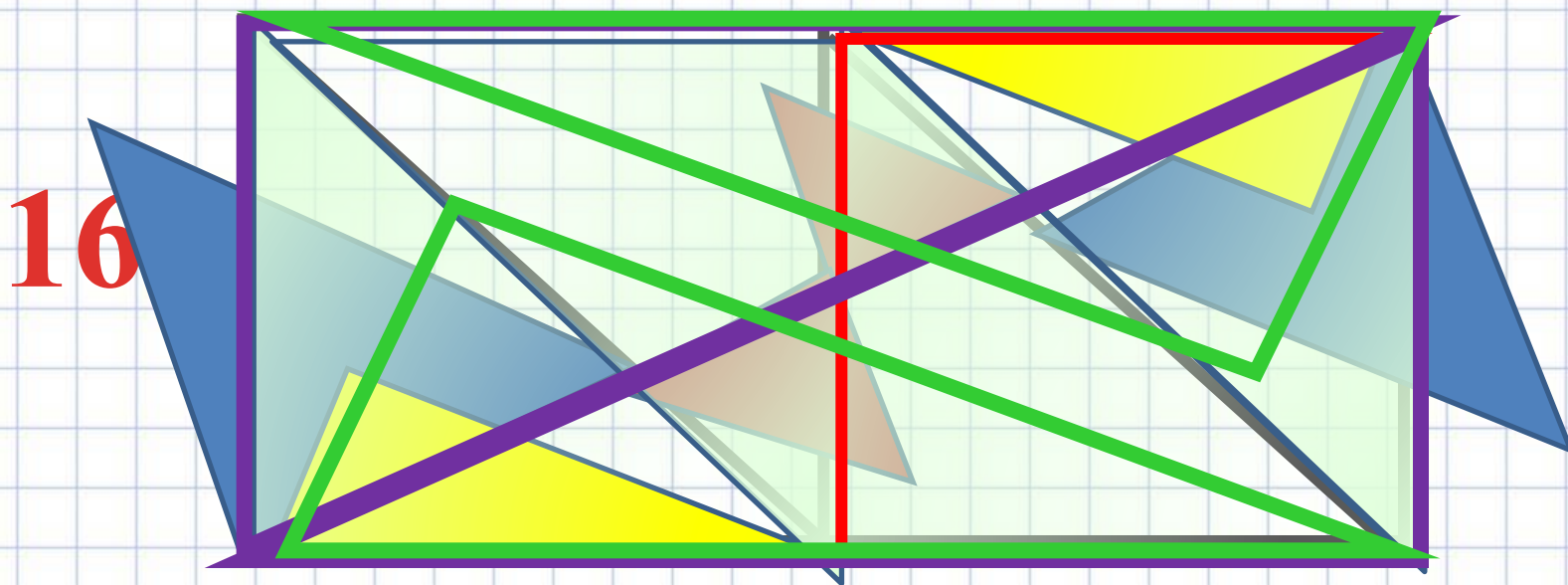
$$1+2+3\ 4+5\ 6+7 = 100$$

Разгадайте ребус



ТРЕУГОЛЬНИК

Сколько треугольников ?



6 – очевидных (простых)

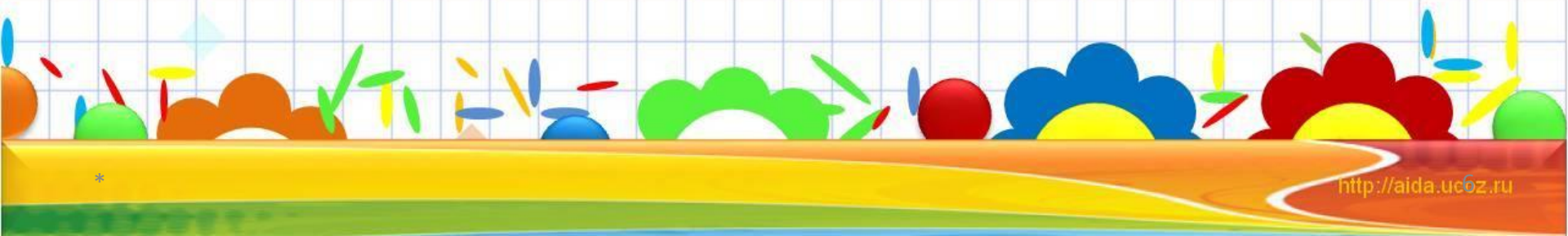
6 – составных из 2 частей

4 – составных из 3 и более частей

Что такое способ? Вариант?

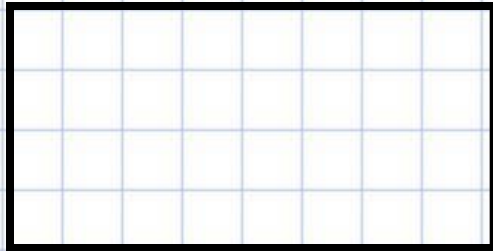
СПОСОБ - конкретный порядок действий, используемых для решения какой-либо задачи.

ВАРИАНТ - изменение порядка действий, используемых для решения какой-либо задачи, которые приводят к тому же решению.

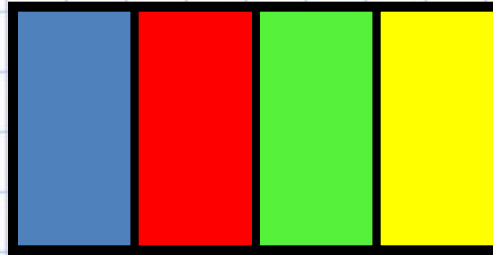


Способы и варианты.

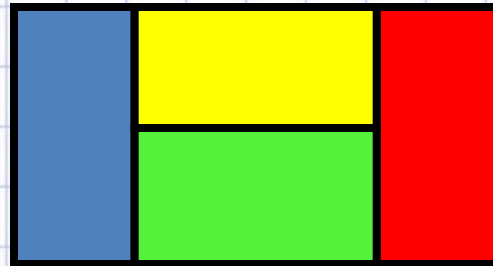
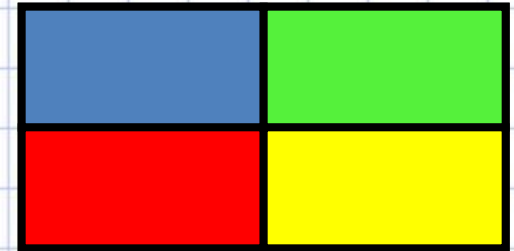
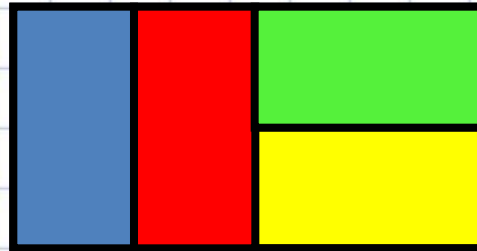
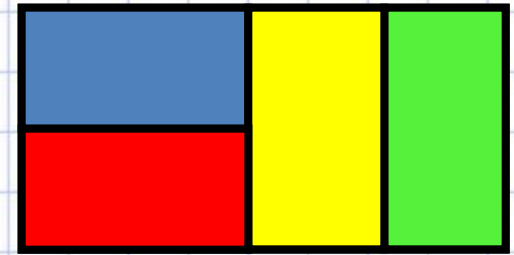
Разделите прямоугольник на 4 одинаковые части.



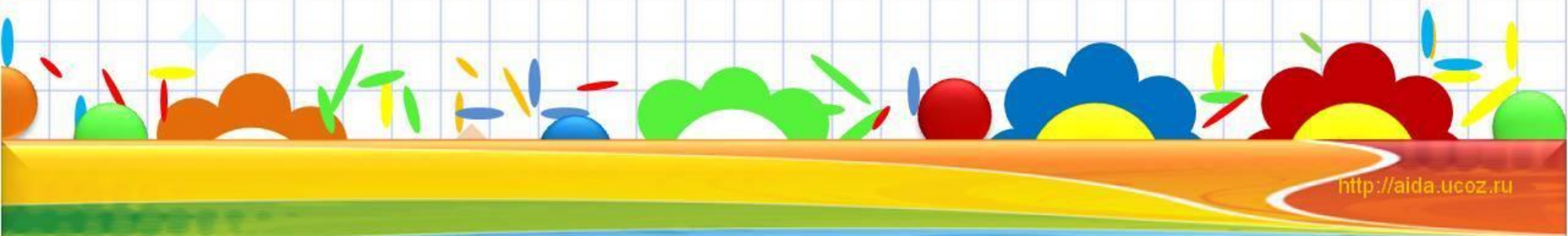
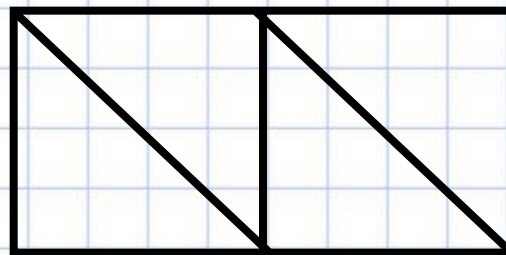
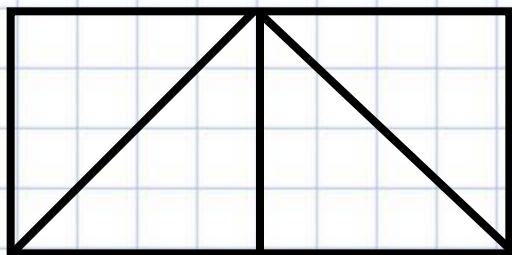
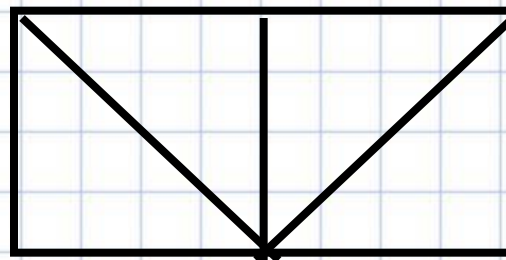
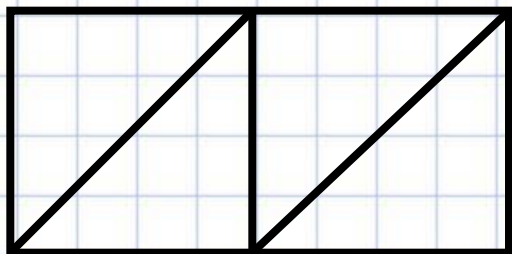
1 способ



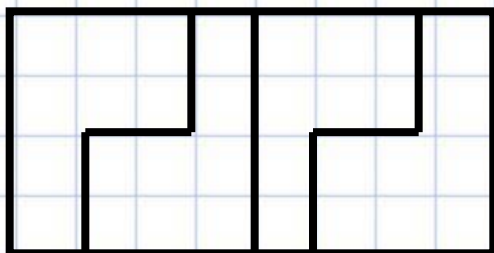
5 вариантов расположения



2 способ (4 варианта расположения)

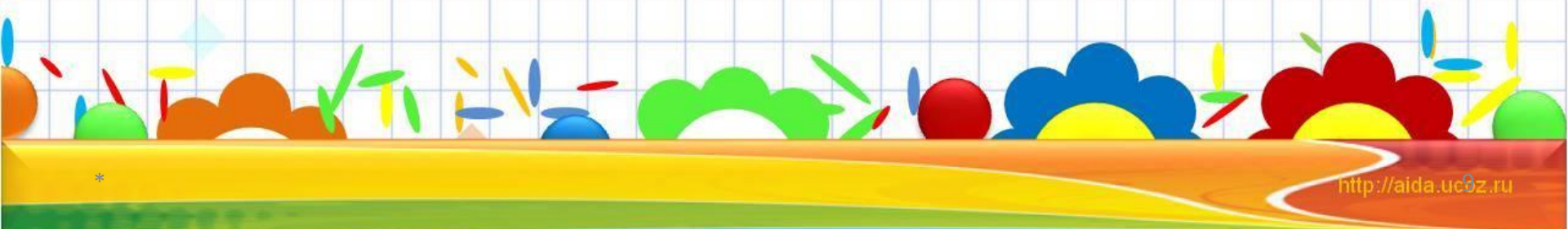


3 способ (Найдите варианты расположения)



Дома:

Найдите другие способы разбиения этого прямоугольника на 4 равные части. Если можете, для каждого способа найдите и варианты.



Электронные ресурсы

1. Картинка ребуса.

http://pochemu4ka.ru/load/vsjo_dlja_shkoly/45-1-0-10030

2. Шаблон для презентации..

<https://volna.org/bez-rubriki/100-luchshih-fonov-dlya-shkolnyih-prezentatsiy.html>

