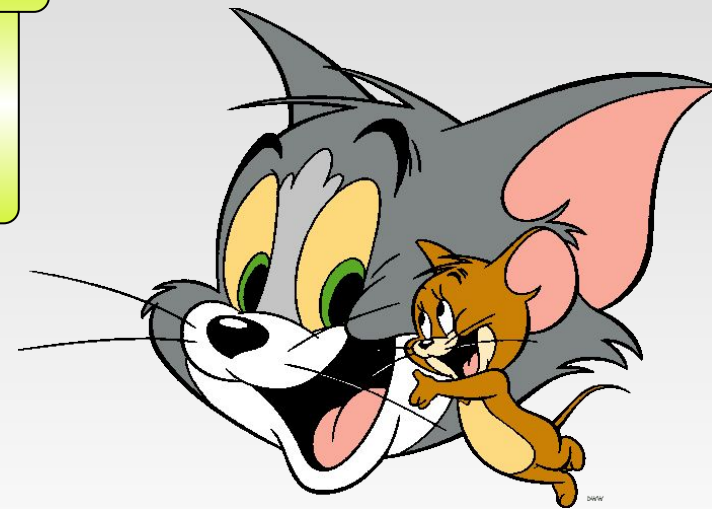


# Введение в геометрию

## Занятие 3



# Задачи на разрезание

**6 класс.**

Каратанова Марина Николаевна  
МКОУ СОШ №256 ГО ЗАТО г.Фокино  
Приморский край



## Разминка

*№1*

Замени звёздочки цифрами, если известно, что сумма цифр первого слагаемого 11, а второго 10:

$$5*2*4 + *2*2*6 + *2*5*0 = 10000$$

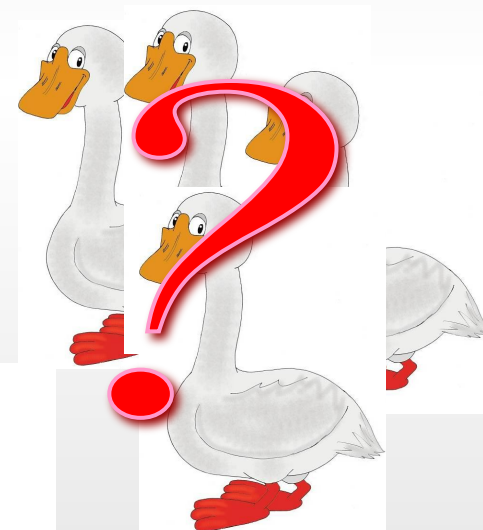
Решение (3)



# Разминка

№2

Зояна бабушка развела гусей и кроликов, у которых вместе 25 голов и 54 лапки. Сколько гусей и сколько кроликов у бабушки?



Решение



$$= 25$$

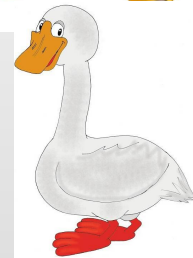
*Задние лапки:*  $25 \cdot 2 = 50$

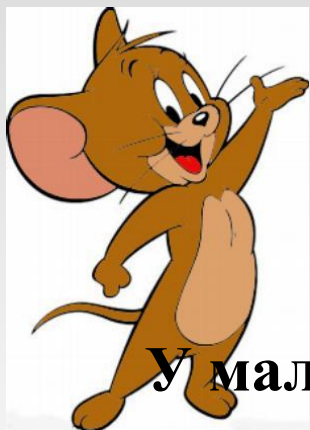
*Остальные лапки:*  $54 - 50 = 4$

$$4 : 2 =$$



$$25 - 2 = 23$$





# Разминка

№3

У мальчика столько братьев,  
сколько сестёр, а у его  
Сестры братьев в три раза  
больше, чем сестёр.

Сколько мальчиков и сколько  
девочек в семье?

Ответ (3)

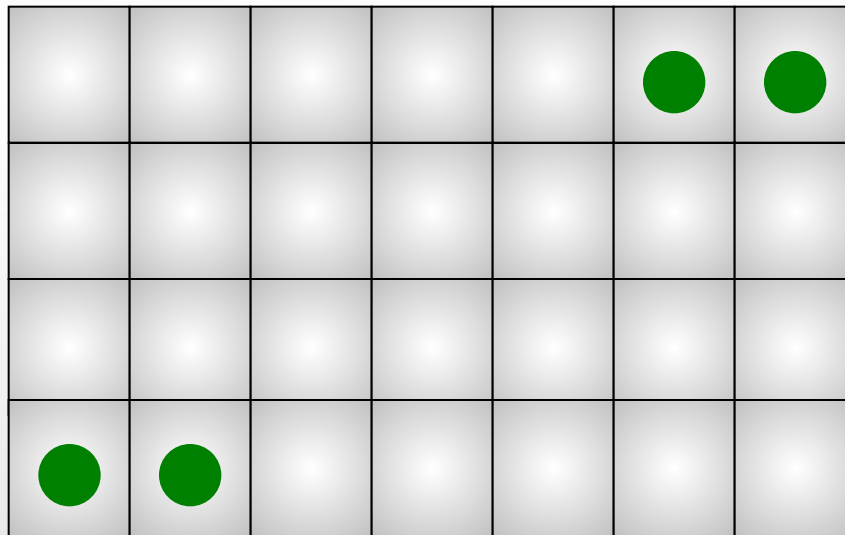


№1-1

## Решение задач



Разделите прямоугольник на 4 равные части по величине и по форме так, чтобы в каждой из них находился один кружочек.



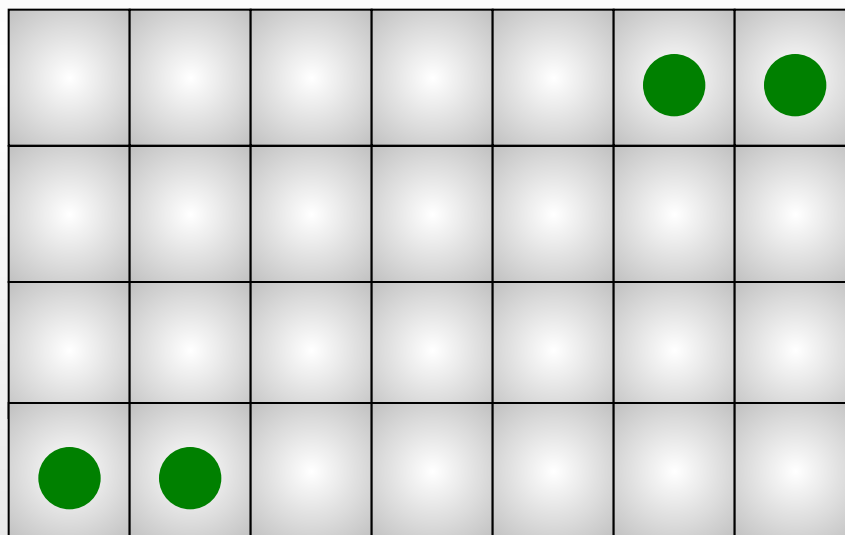
Ответ (4)

№1-2

## Решение задач



Разделите прямоугольник на 4 равные части по величине и по форме так, чтобы в каждой из них находился один кружочек.



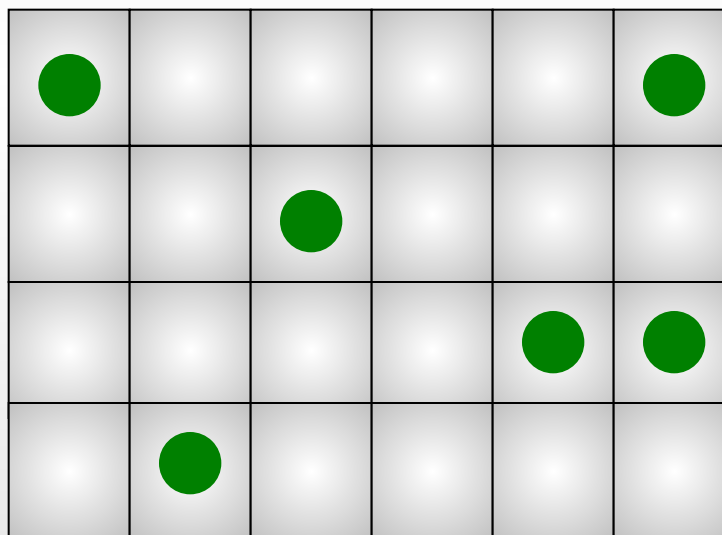
Ответ (4)

# №2

## Решение задач



Разделите прямоугольник на 6 одинаковых частей так, чтобы в каждой части было по одной клетке с точкой.



**Ответ (6)**

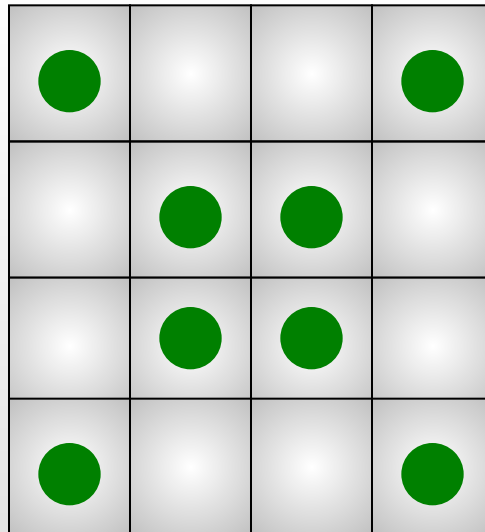


# №3

## Решение задач



Разделите квадрат на 4 равные части так, чтобы в каждой из них было по 2 монеты. При этом в любой из частей монеты не должны быть в соседних клеточках.



**Ответ (4)**

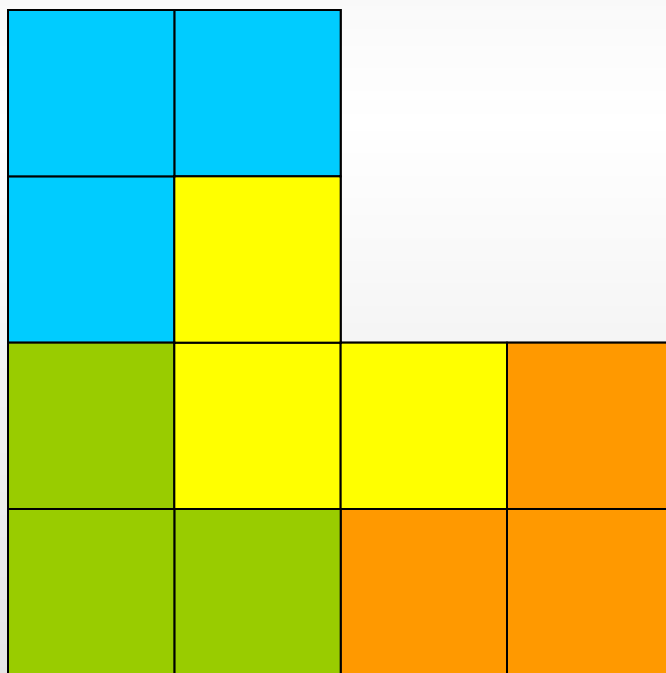


№4

## Решение задач



Разрежьте фигуру, состоящую из трёх квадратов, на 4 равные части.



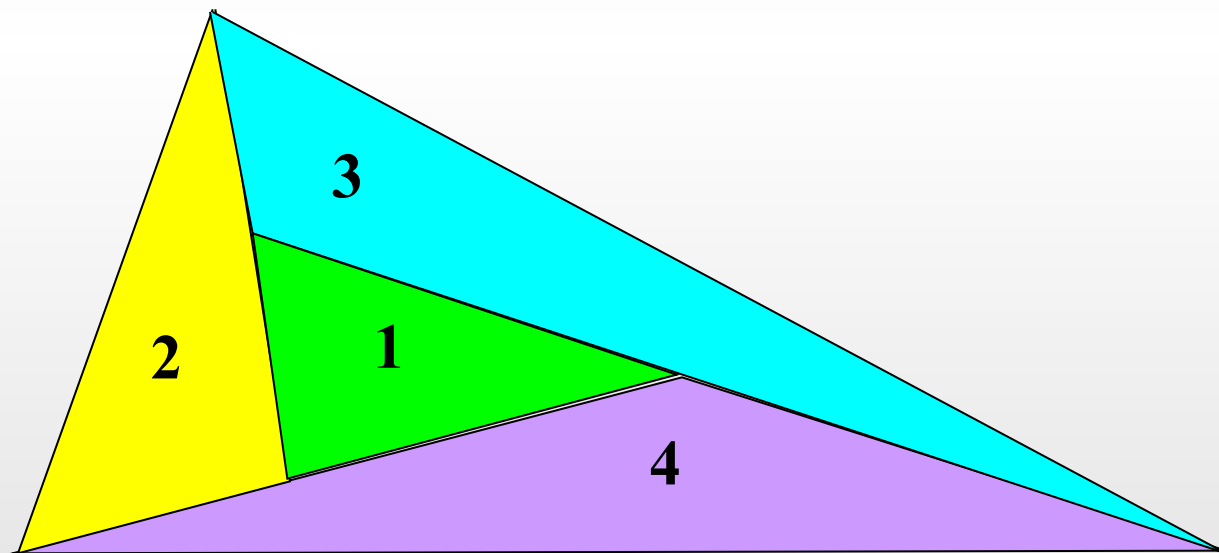
Ответ (4)

№5

## Решение задач



Четыре страны имеют форму треугольников.  
Как расположены относительно друг друга  
страны, если у каждой из них есть общие  
границы с тремя другими?



Ответ (4)



## Методическое пособие

**Введение** в геометрию. 6 класс: планирование, конспекты занятий / авт.-сост. И.В.Фотина. – Волгоград: Учитель, 2010.

**Гуси:**

<http://www.sunhome.ru/poetry/191059>

**Гусь:**

<http://children.kg/index.php/raskraski/65-raskrasok-dlya-detok-ot-15-let-pdf/detail/6138-goosepage2.htm>

↓

[?tmpl=component&phocadownload=1](http://children.kg/index.php/raskraski/65-raskrasok-dlya-detok-ot-15-let-pdf/detail/6138-goosepage2.htm?tmpl=component&phocadownload=1)

**Дети:**

<http://vasilek14.ru/>

