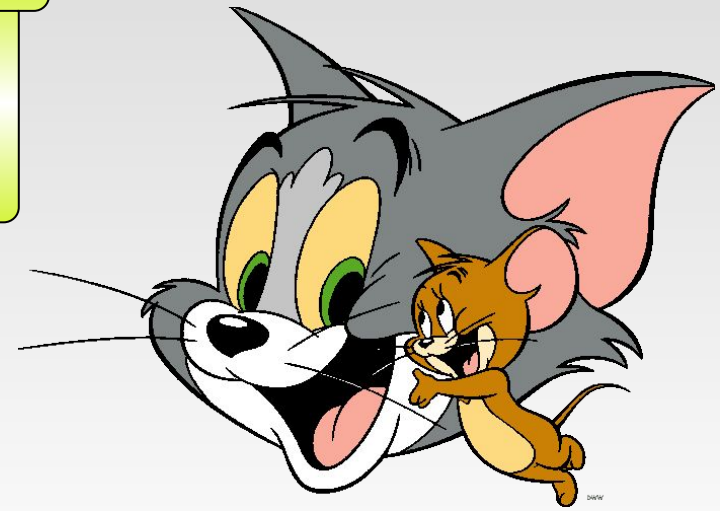


Введение в геометрию

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:

$$5*24 + *2*26 + *25*0 = 10000$$

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

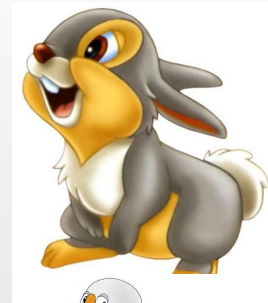


$$= 25$$

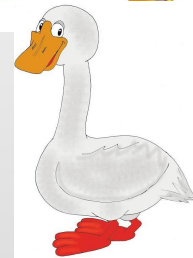
Задние лапки: $25 \cdot 2 = 50$

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)

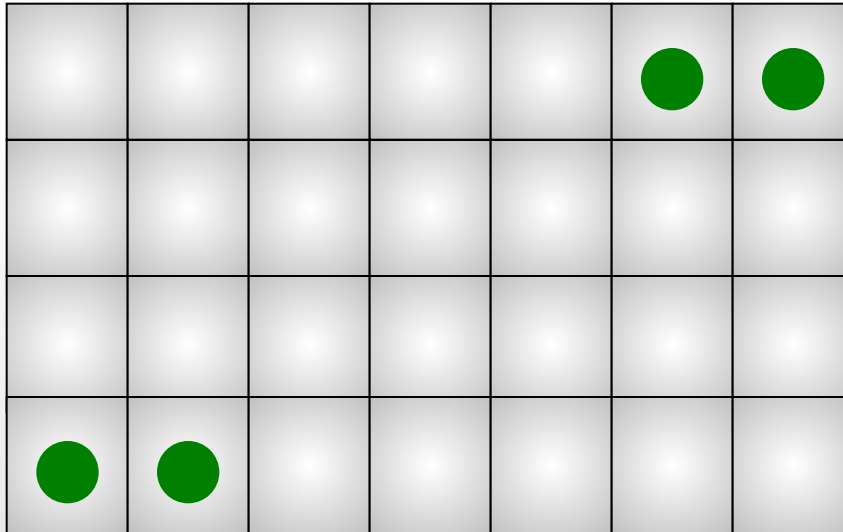


№1-1

Решение задач



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



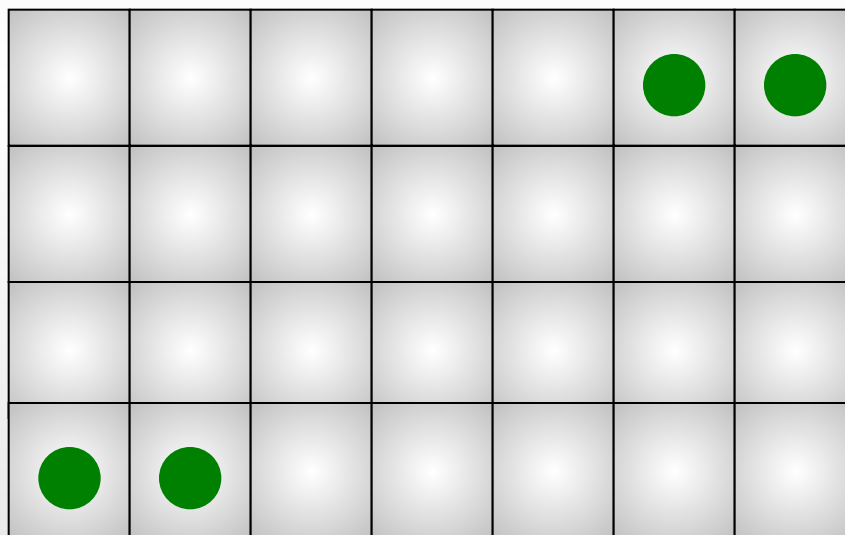
Ответ (4)

№1-2

Решение задач



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



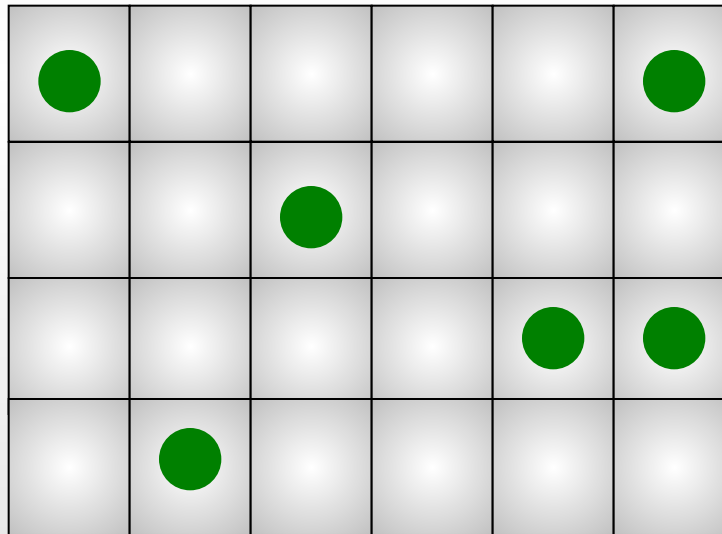
Ответ (4)

№2

Решение задач



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



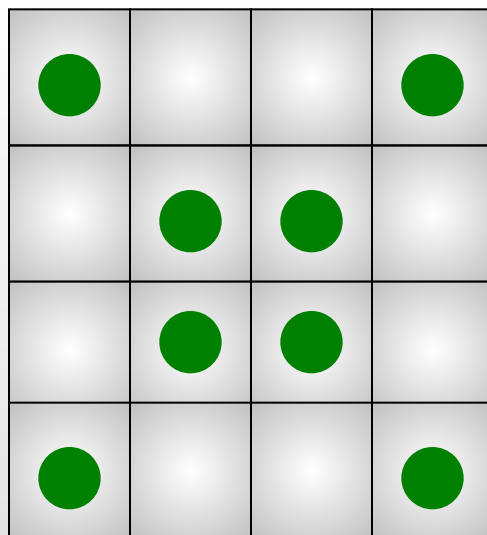
Ответ (6)

№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)

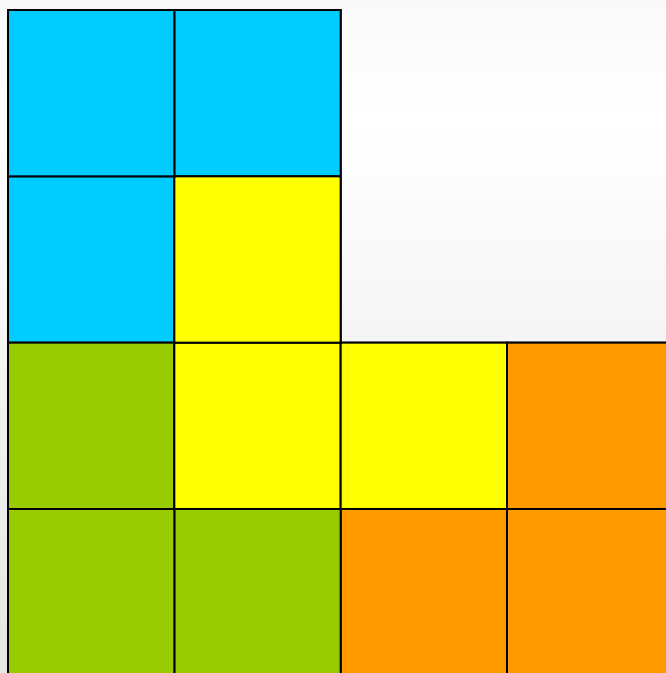


№4

Решение задач



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



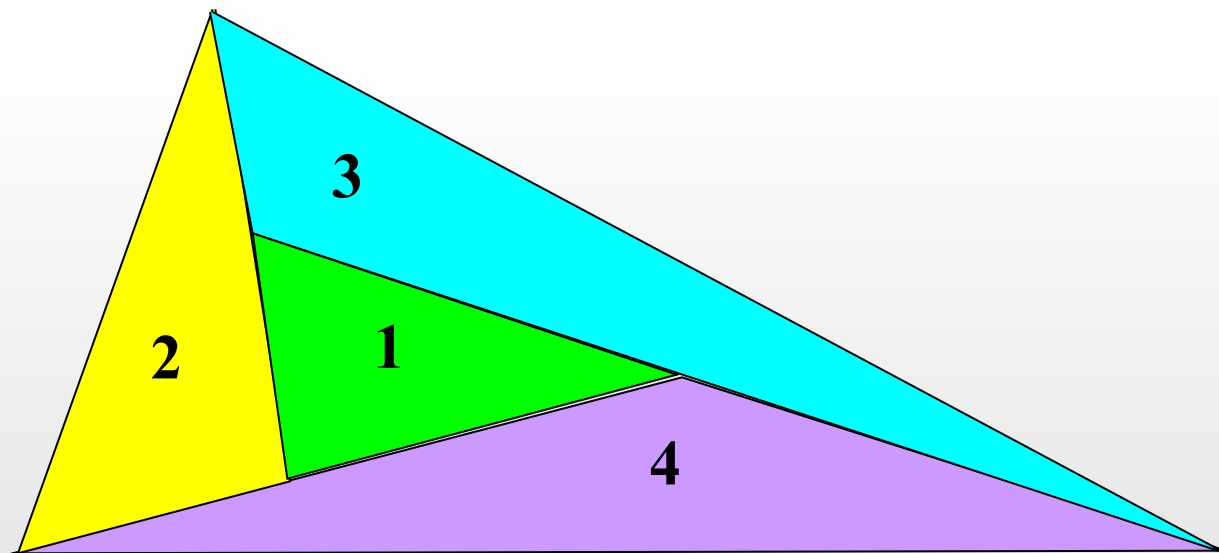
Ответ (4)

№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/>

