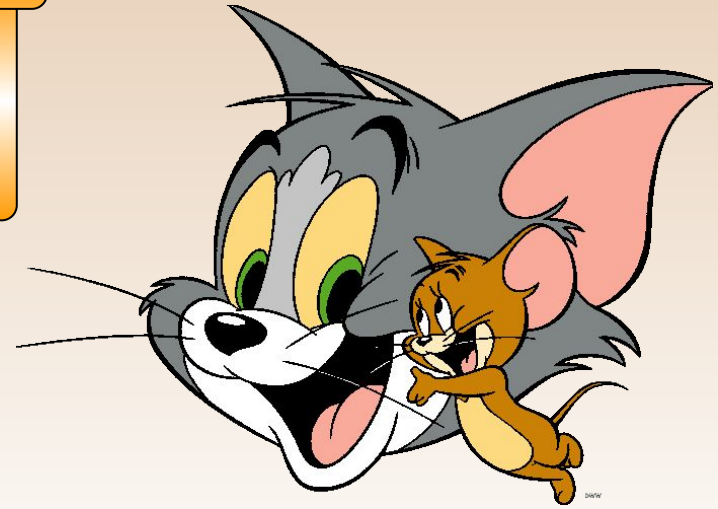


# Введение в геометрию

## Занятие 1



# Вводное занятие

6 класс.



## Разминка

# №1

На озере однажды лилия  
расцвела.

Каждый день число лилий  
удваивалось.

Через 20 дней лилии покрыли  
всё озеро.

За сколько дней цветущие  
лилии покр

Ответ

# 19





## Разминка

# №2

Антон лёг спать 28 февраля в 19 часов и завёл будильник, чтобы он разбудил его в 8 часов. Сколько времени спал Антон, если предположить, что он сразу уснул?

Ответ

# 1 час





# Разминка

# №3

Какое число надо поставить в  
пустую клетку?

Ответ

3	5	7	9
9	25	49	81



# №1

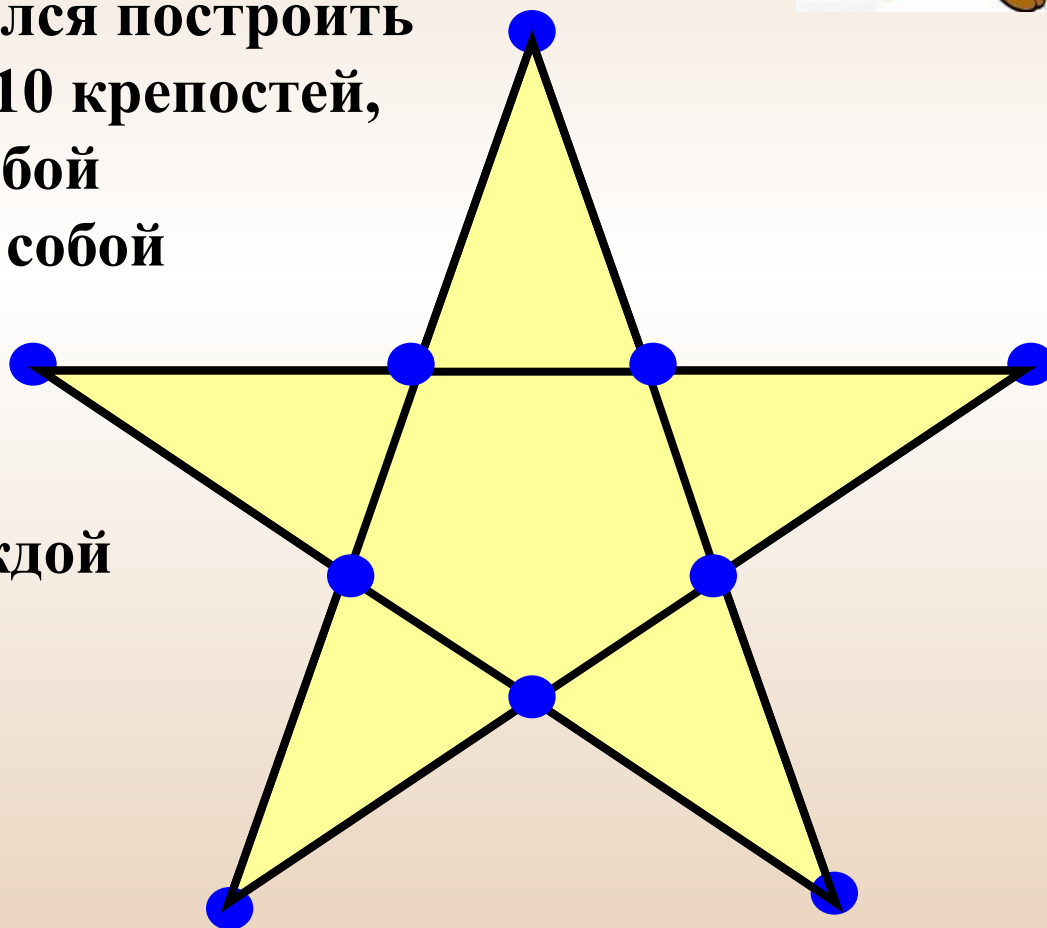
## Решение задач



### Задача о десяти крепостях.

Царь Горох распорядился построить укреплённое место из 10 крепостей, соединённых между собой защищёнными между собой траншеями.

Траншеи должны представлять пять прямых линий, на каждой по 4 крепости.



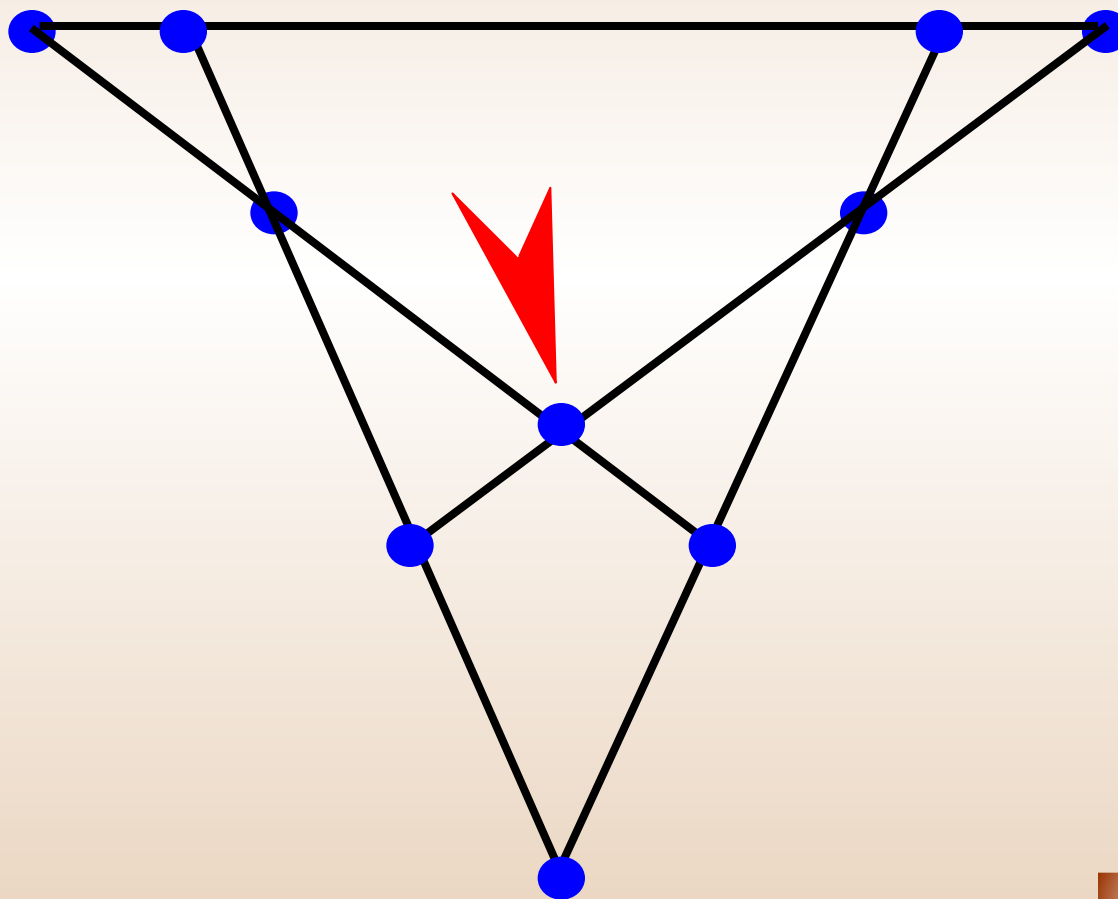
Решения

# Решения

1

Воронка.

Одна  
крепость

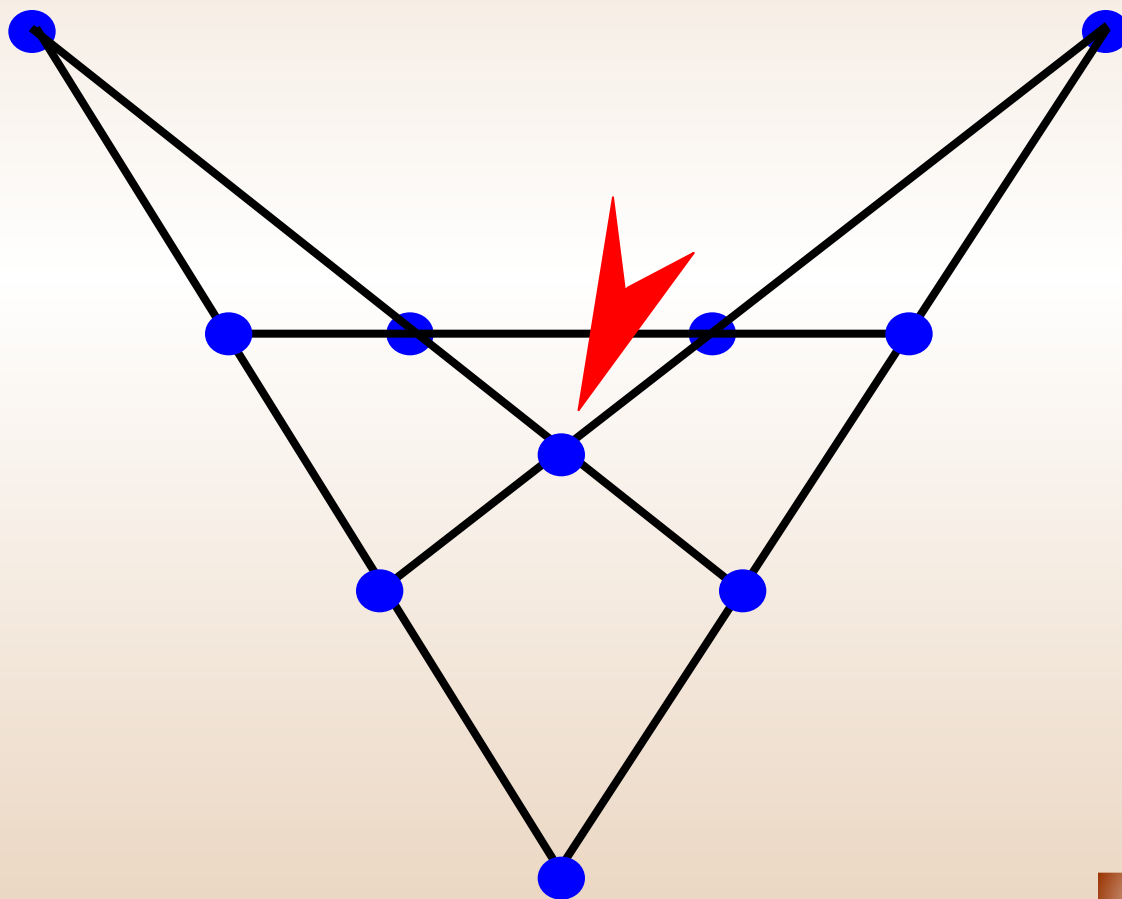


# Решения

2

Стрела.

**Одна  
крепость**



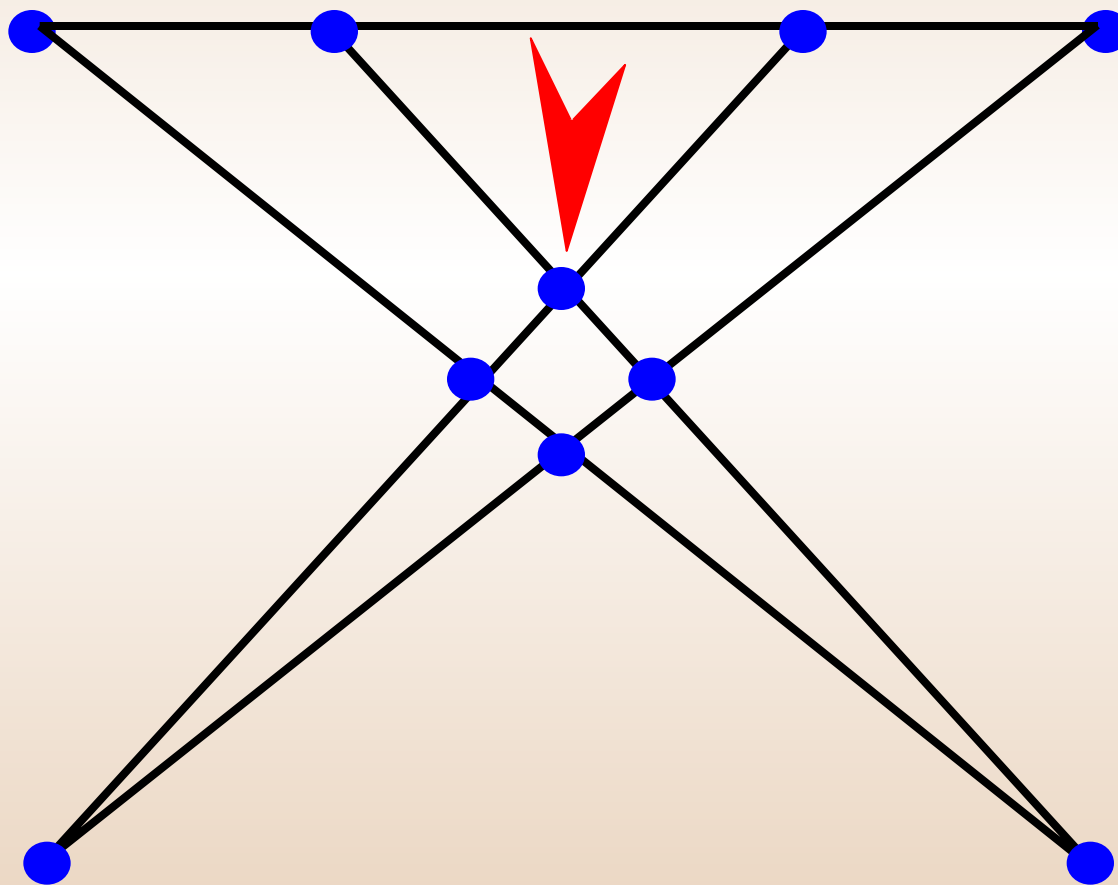
# Решения

3

Ножницы.



**Одна  
крепость**



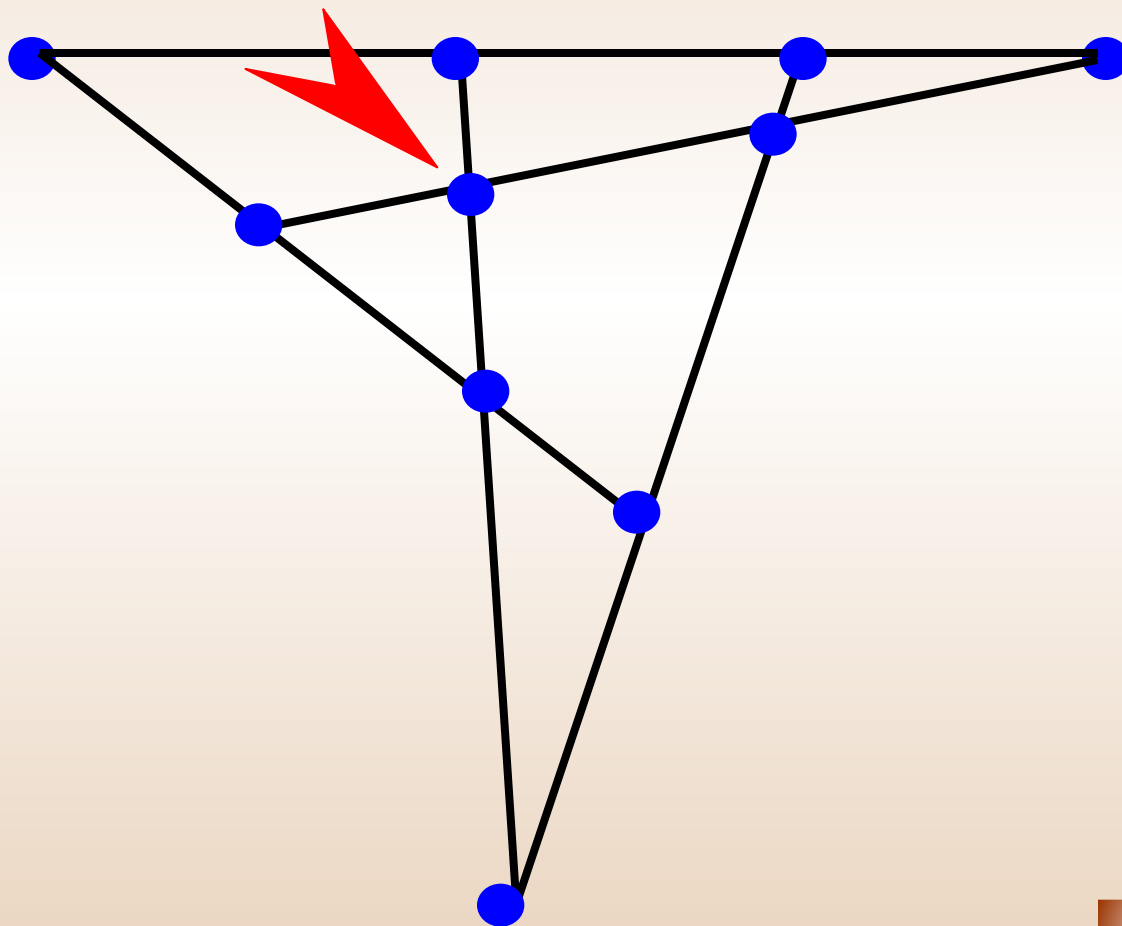


# Решения

4

Гвоздь.

Одна  
крепость

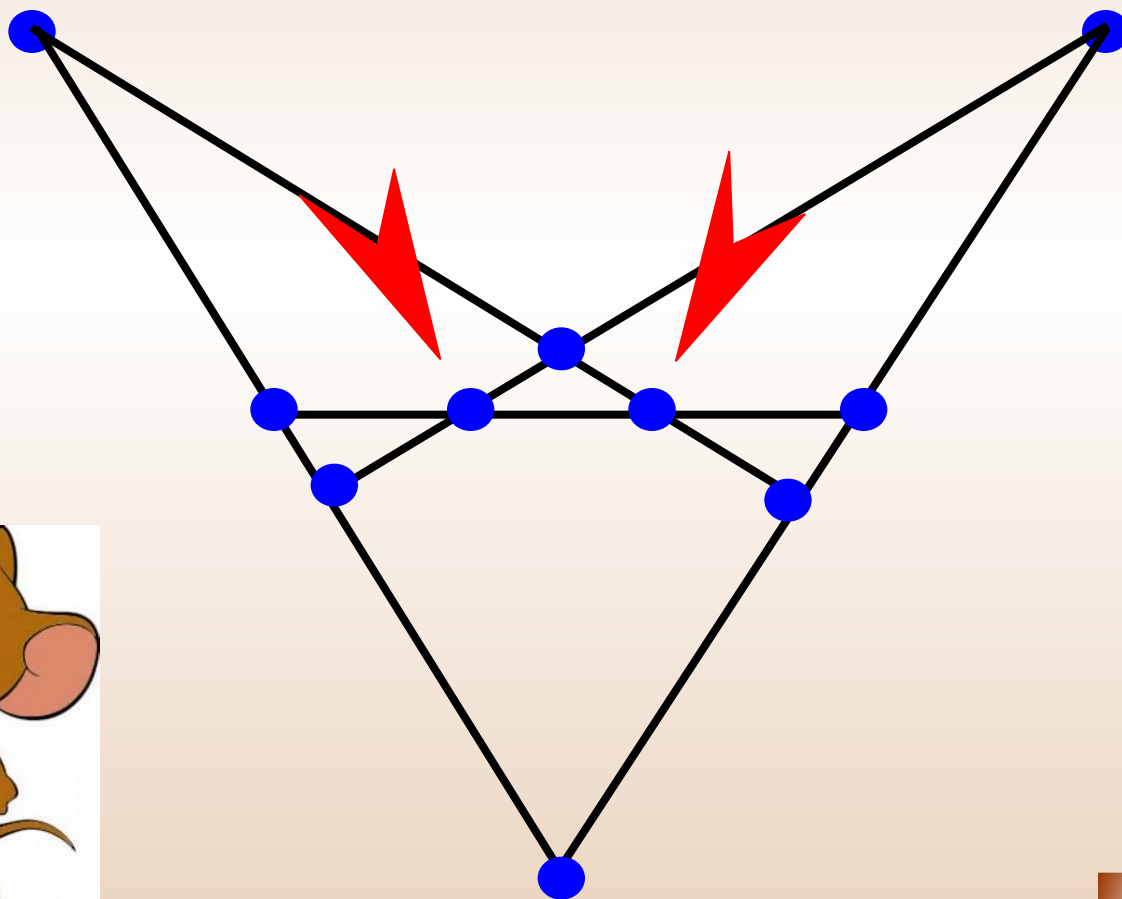


# Решения

5

Циркуль.

Два  
крепости



# №2

## Решение задач



Собери звезду.

Из пяти одинаковых частей  
собери звезду.



Ответ (5)



# №3

## Решение задач




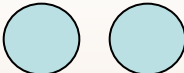

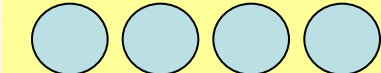
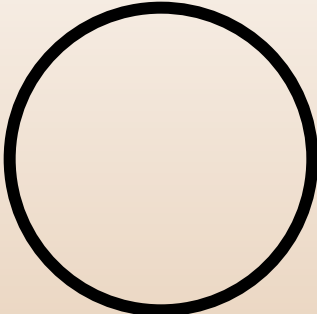


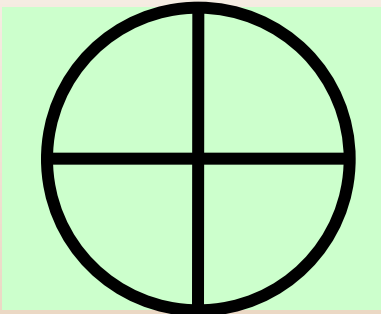
**Определение закономерности.**

**Определите закономерность**

**изменения рисунков.**

**Нарисуйте четвёртый.**

**Ответ (2)**

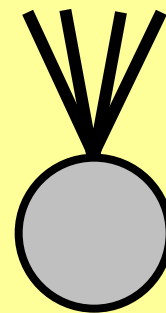
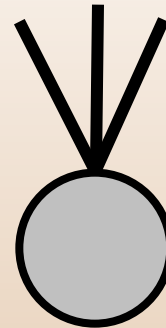
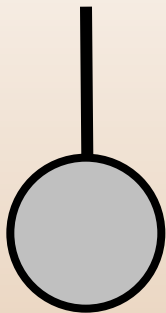
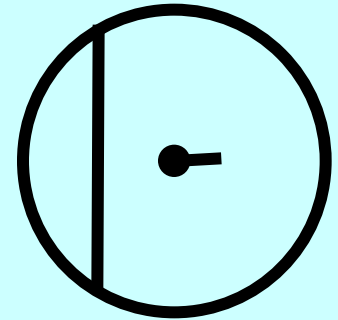
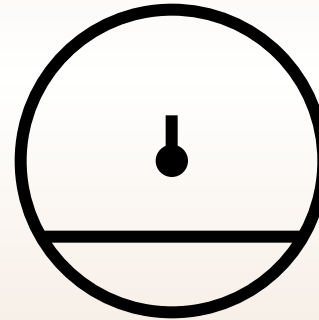
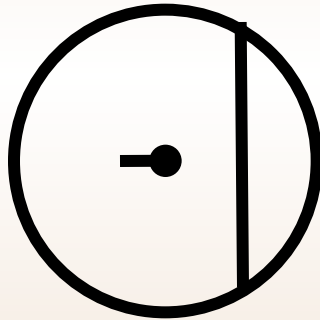
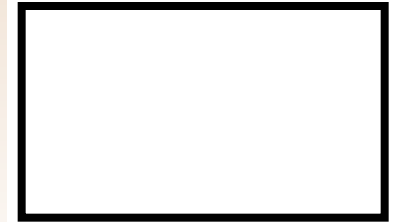
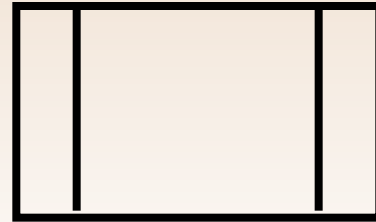
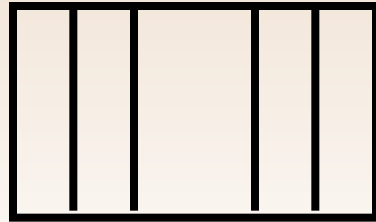
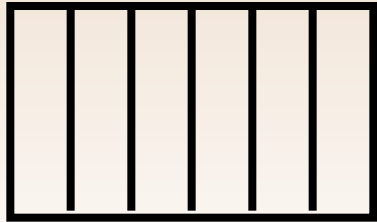
Определите закономерность

изменения рисунков.

Нарисуйте четвёртый.

№3

Ответ (3)



# №4

## Решение задач

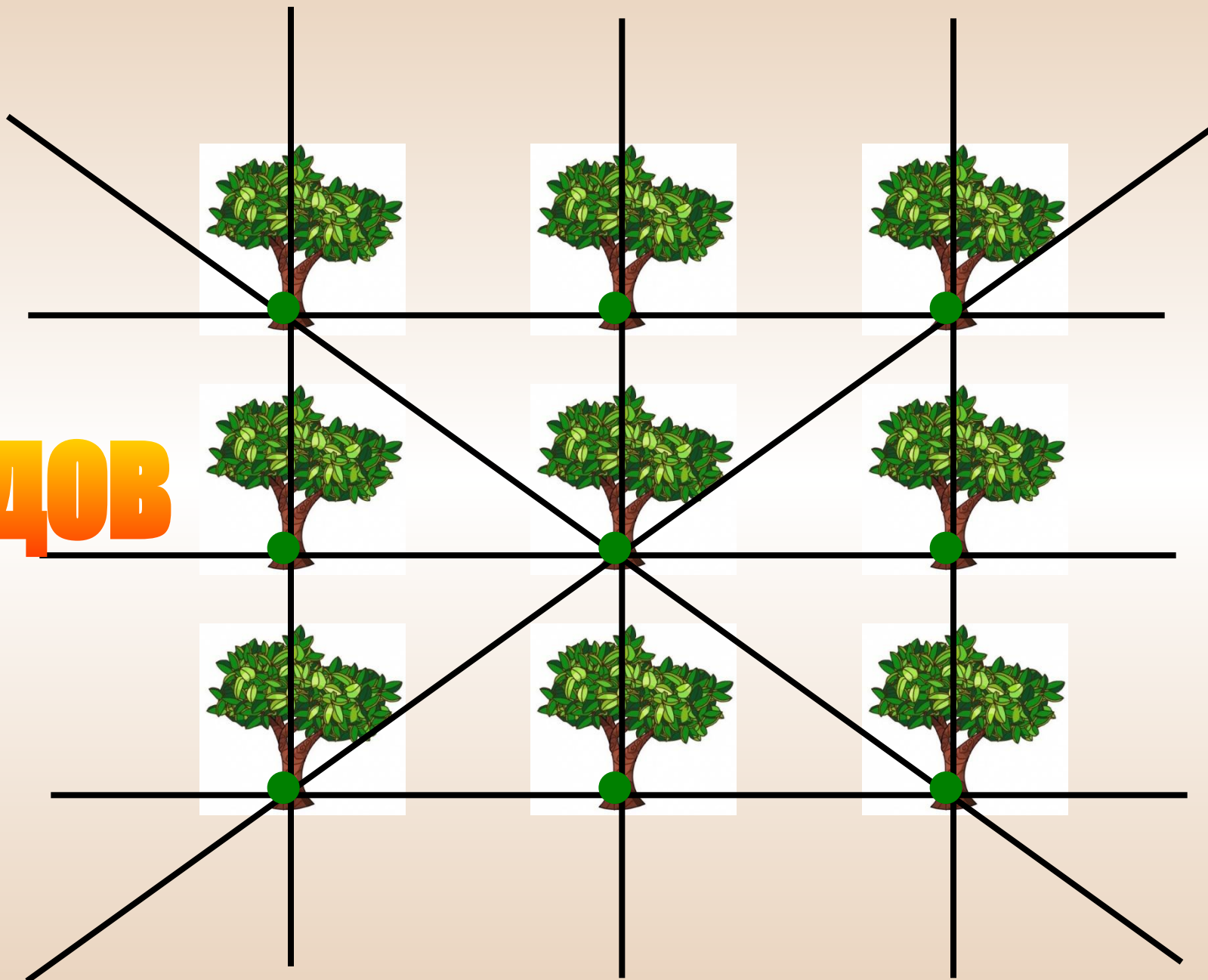


**Сажаем деревья.**

**Девять деревьев сажаем в саду,  
По три дерева в каждом ряду.  
Десять всего должно быть рядов,  
Как это сделать? Ответ готов?**



8 рядов





10 рядов

