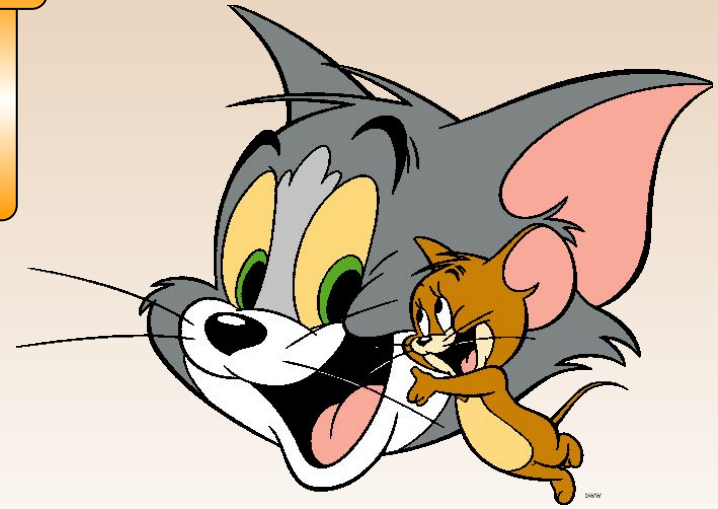


Введение в геометрию

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

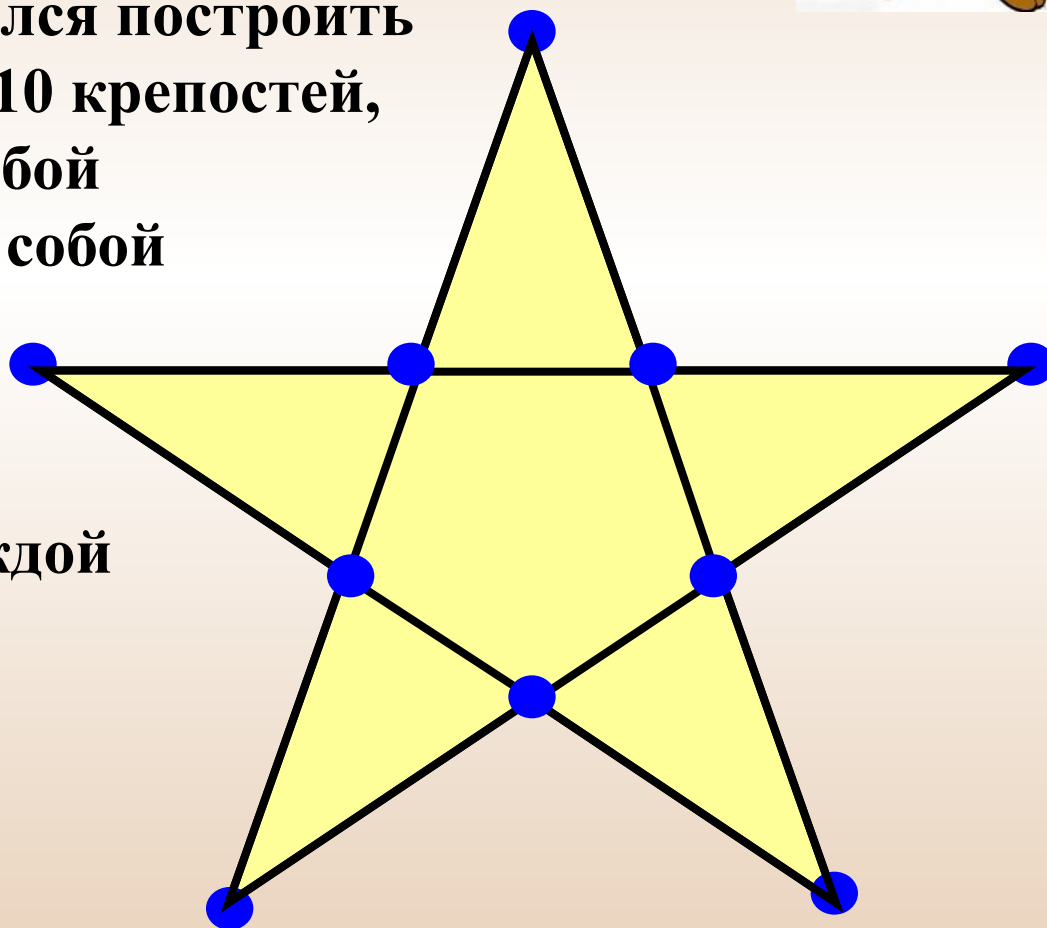
Решение задач



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.



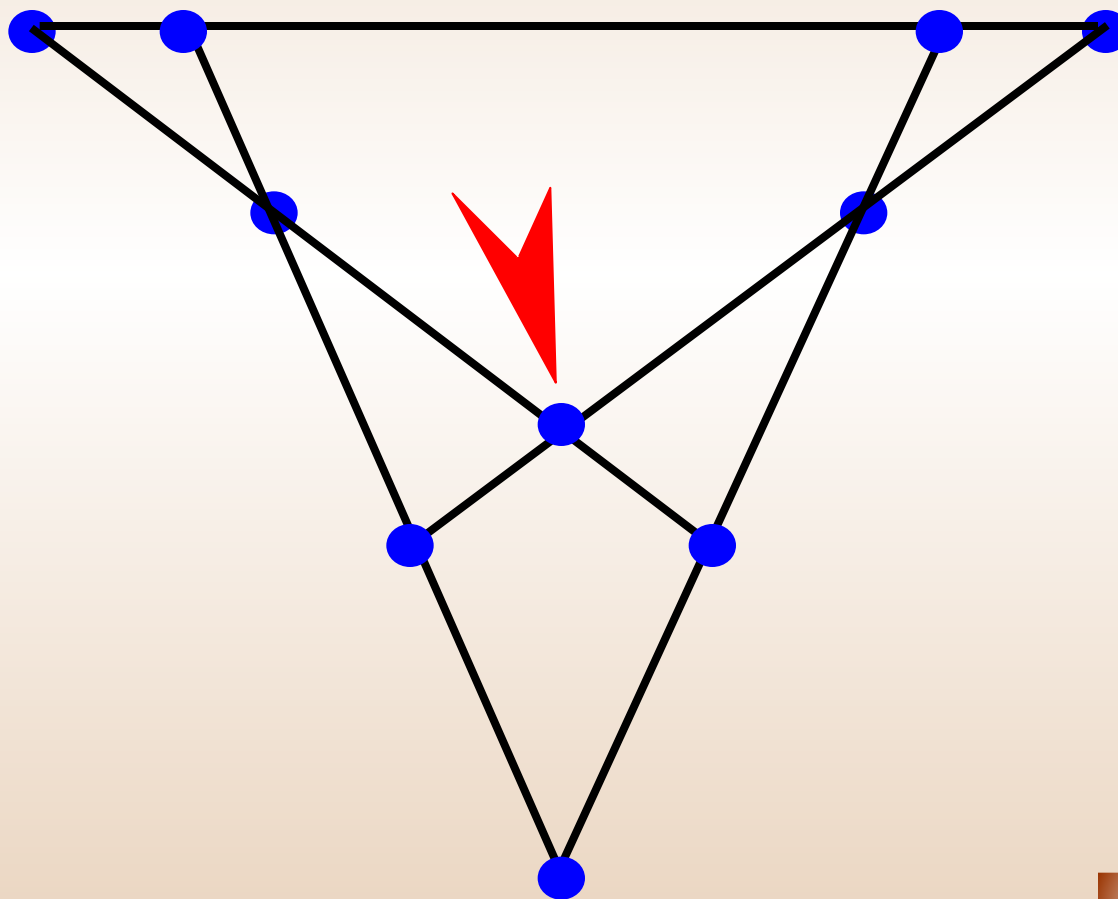
Решения

Решения

1

Воронка.

Одна
крепость

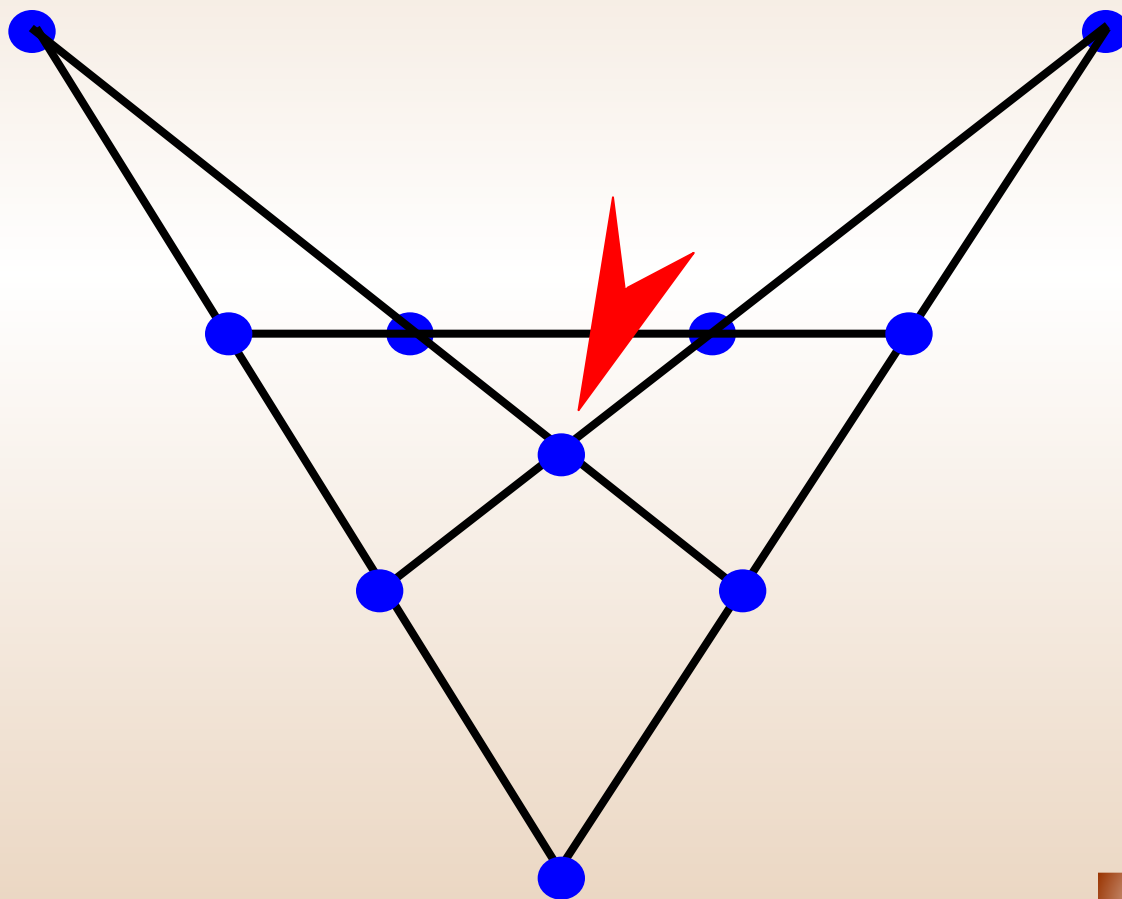


Решения

2

Стрела.

**Одна
крепость**



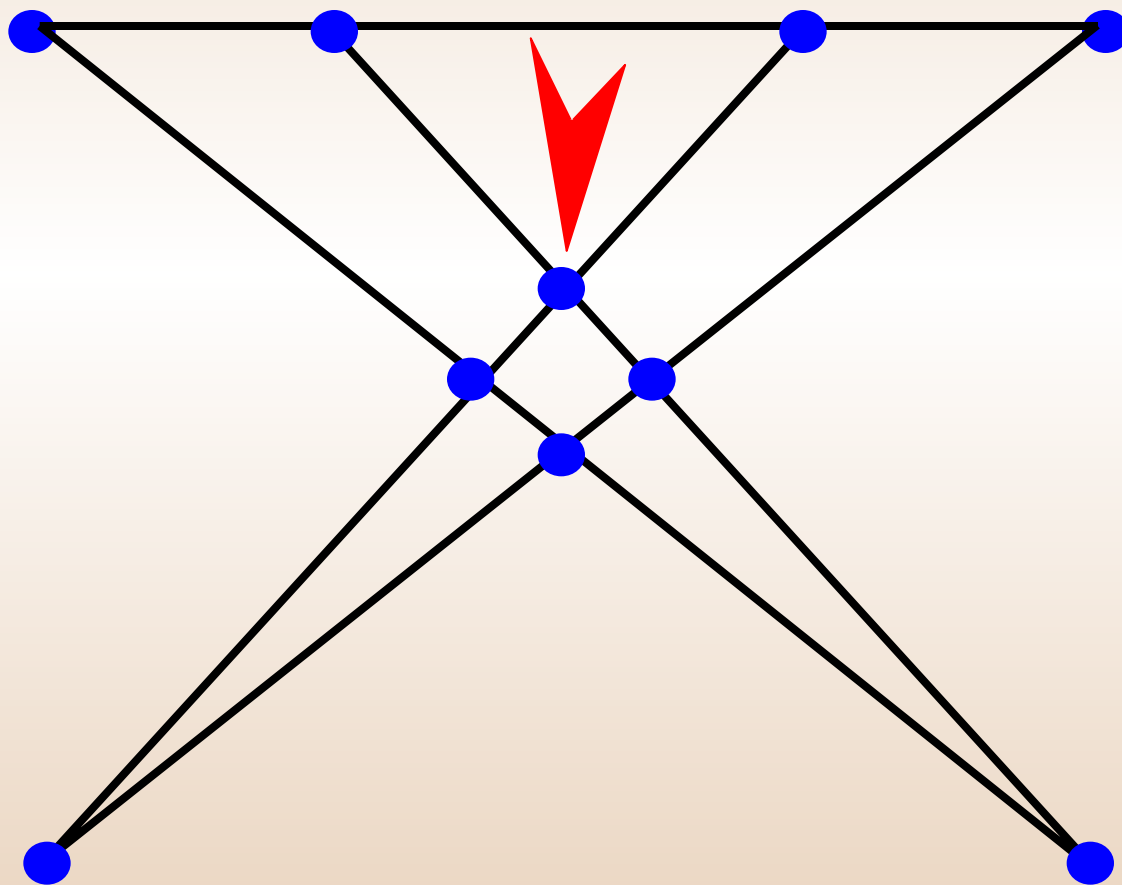
Решения

3

Ножницы.



**Одна
крепость**

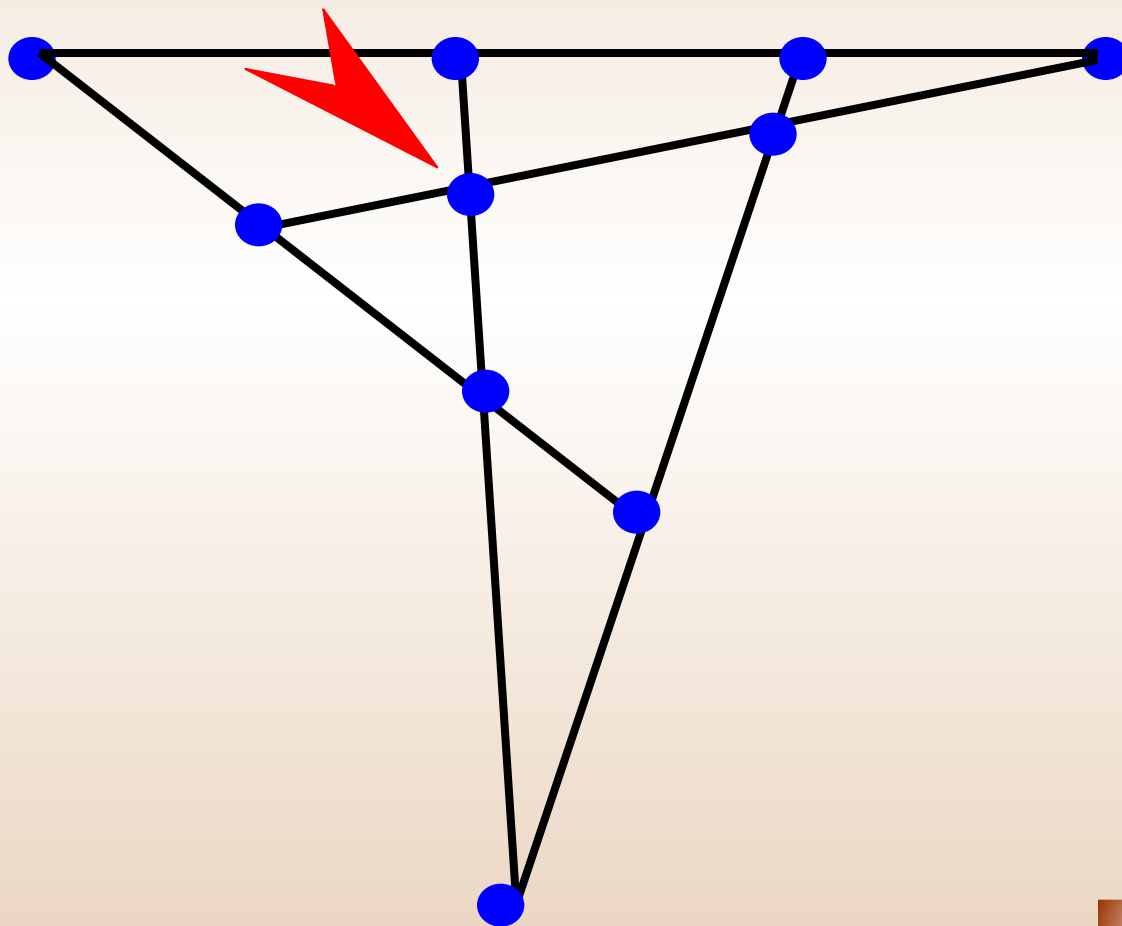


Решения

4

Гвоздь.

Одна
крепость

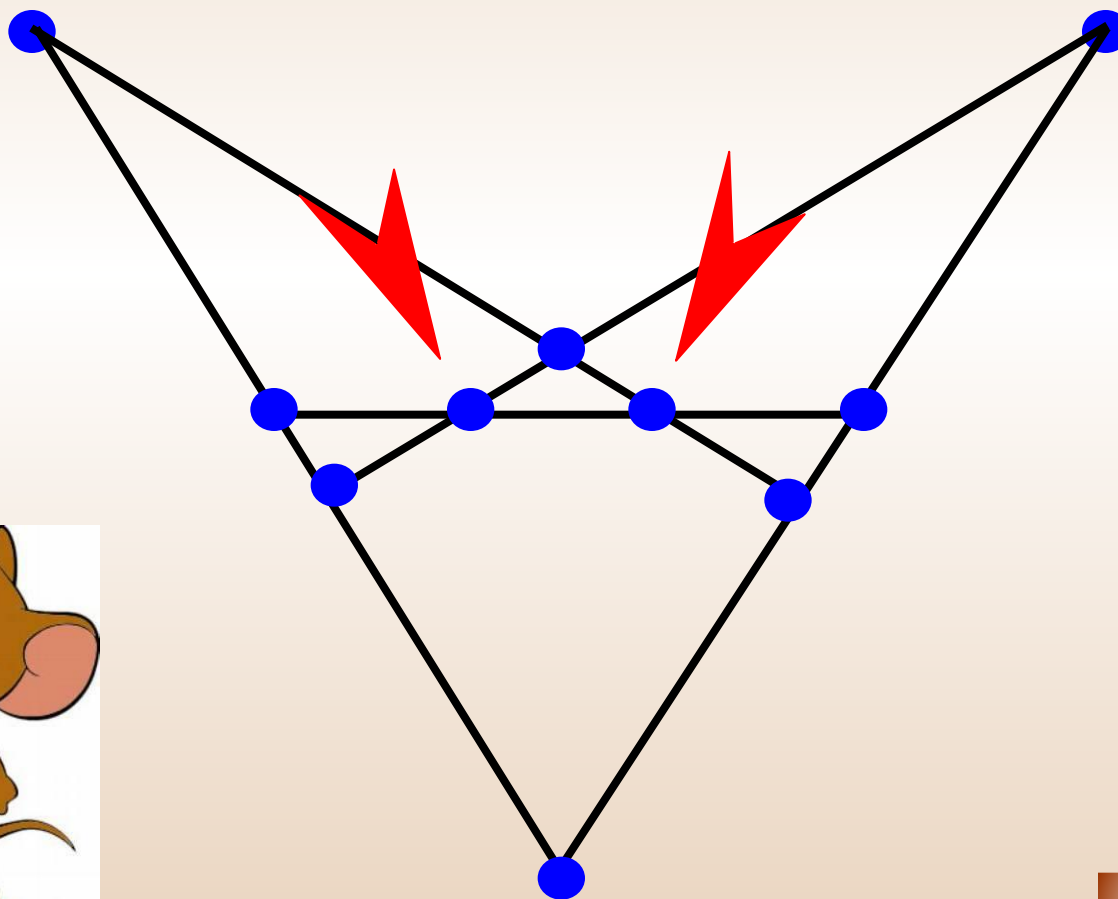


Решения

5

Циркуль.

**Два
крепости**



№2

Решение задач



Собери звезду.

Из пяти одинаковых частей
собери звезду.



Ответ (5)



№3

Решение задач




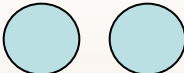

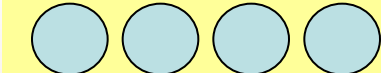
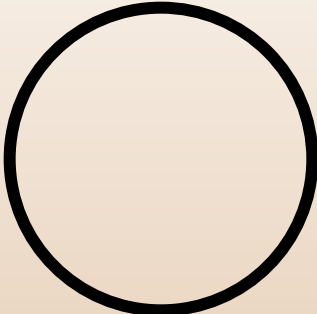


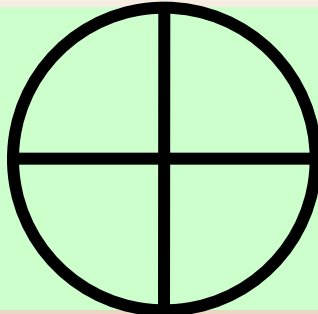
Определение закономерности.

Определите закономерность

изменения рисунков.

Нарисуйте четвёртый.

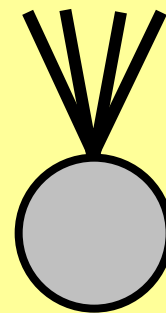
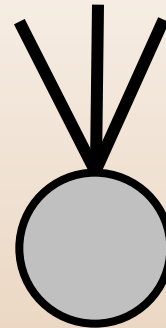
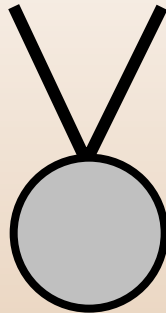
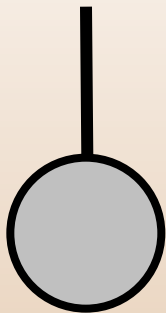
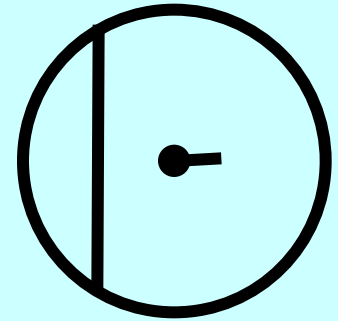
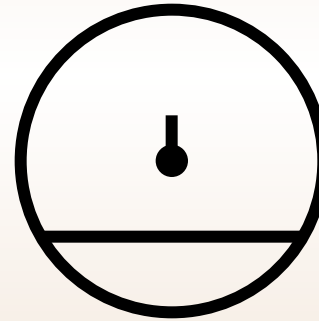
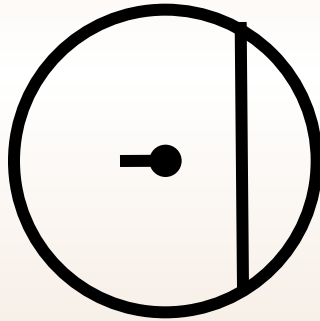
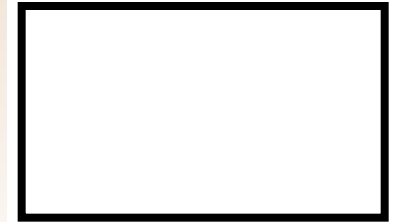
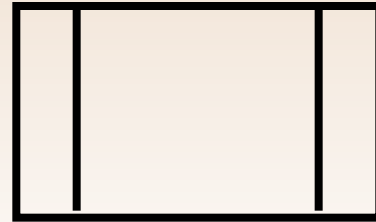
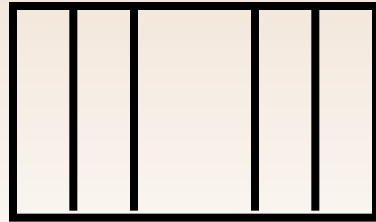
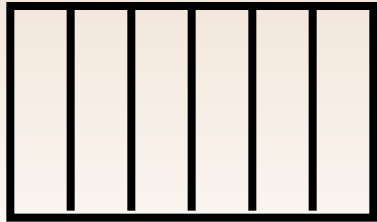
Ответ (2)

Определите закономерность
изменения рисунков.
Нарисуйте четвёртый.

№3

Ответ (3)



№4

Решение задач

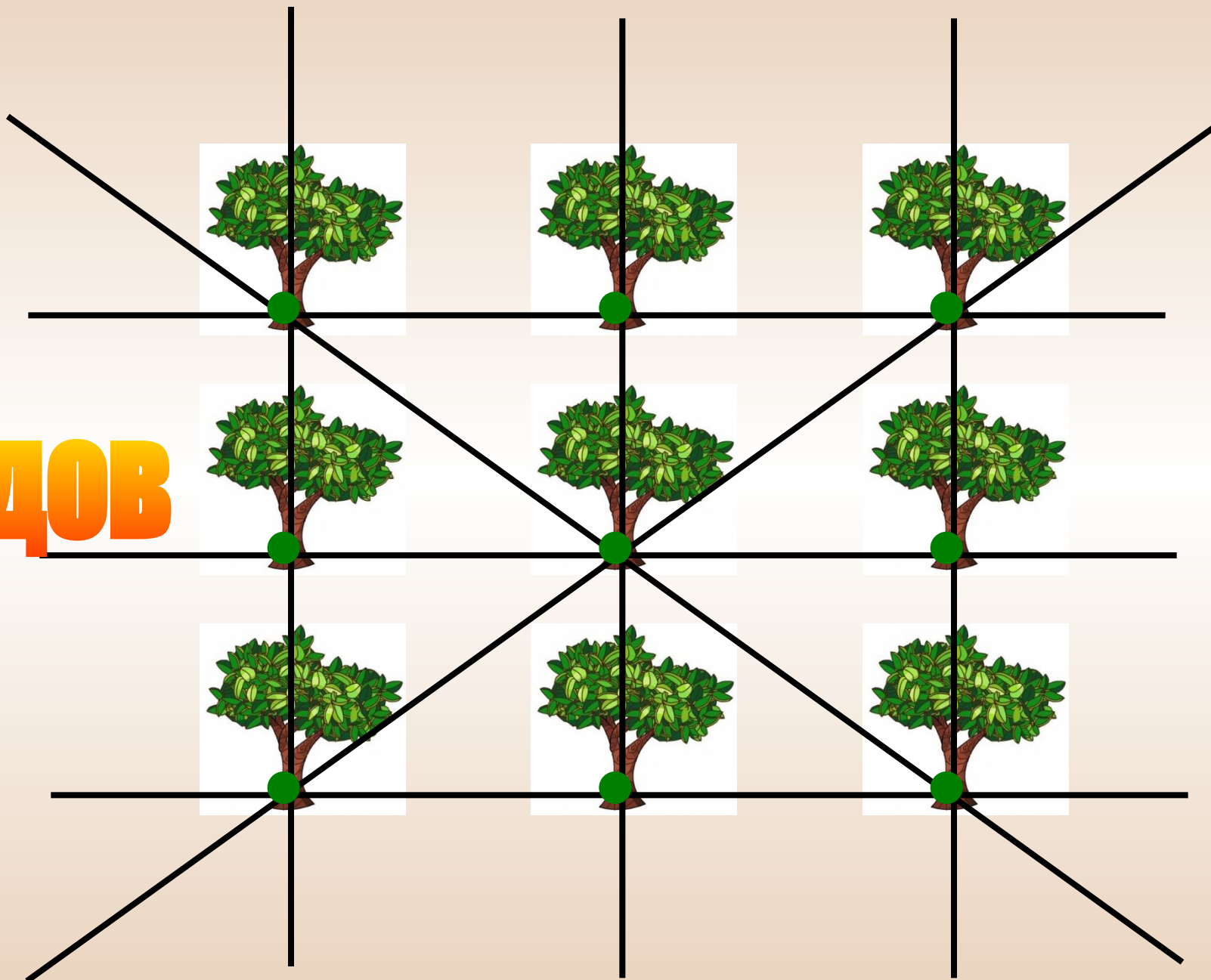


Сажаем деревья.

**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

