

Введение в геометрию

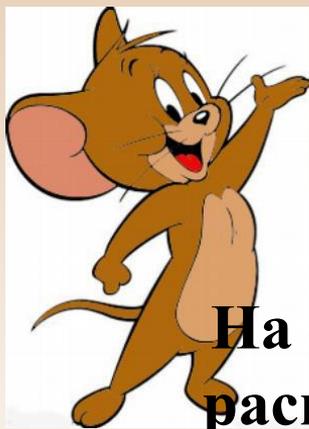
Занятие 1



Вводное занятие

6 класс.

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



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

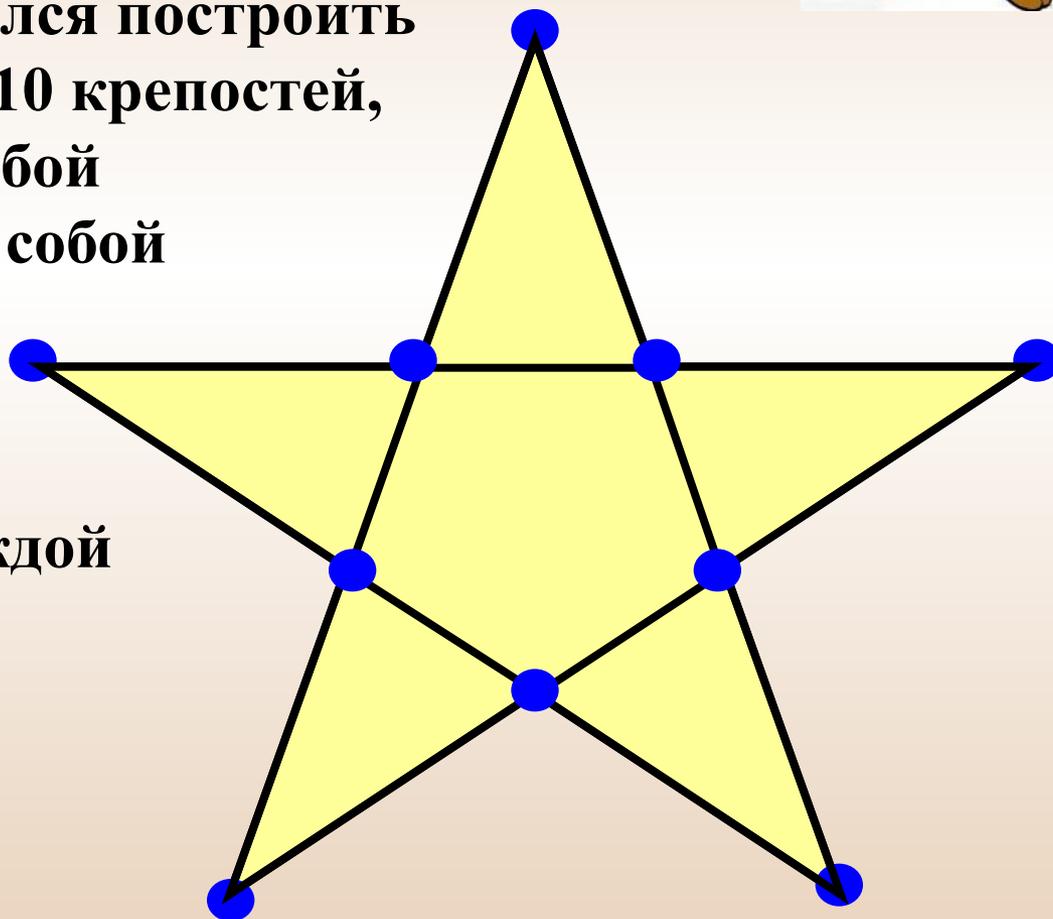
Решение задач



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.



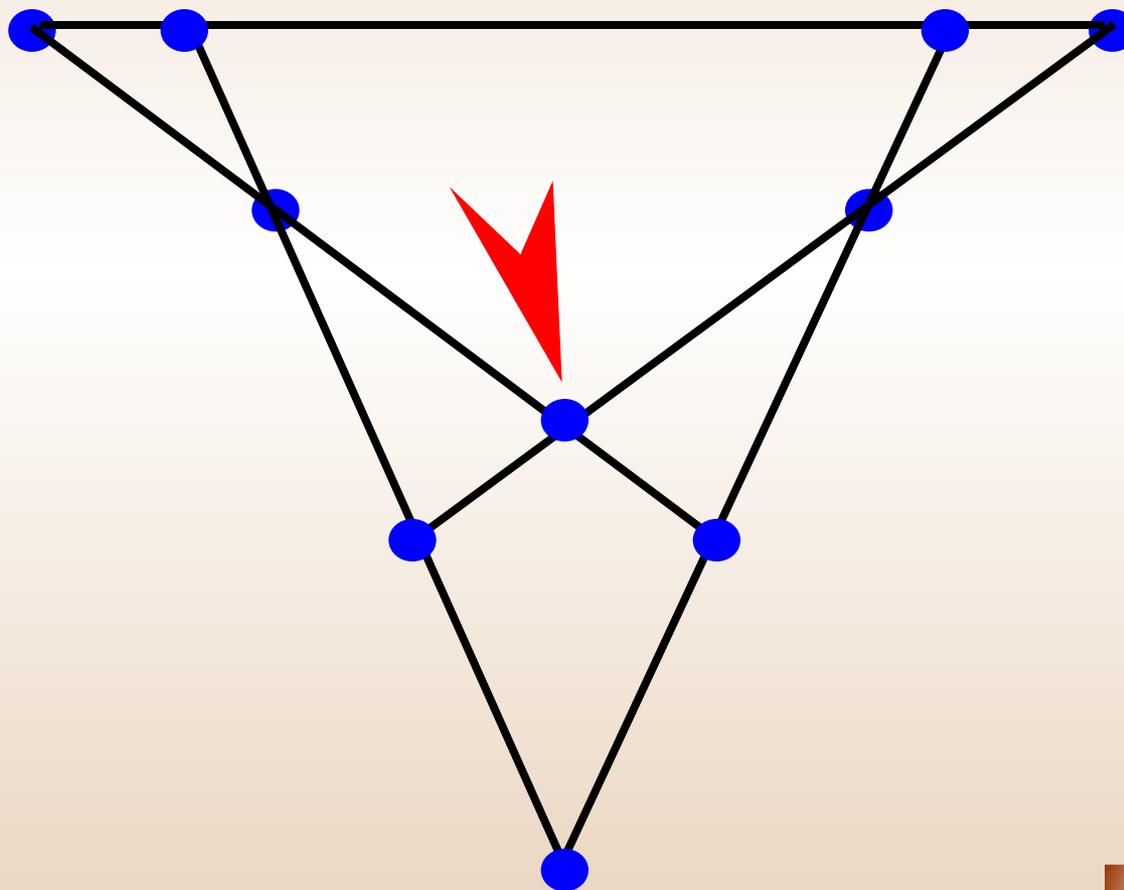
Решения

Решения

1

Воронка.

**Одна
крепость**

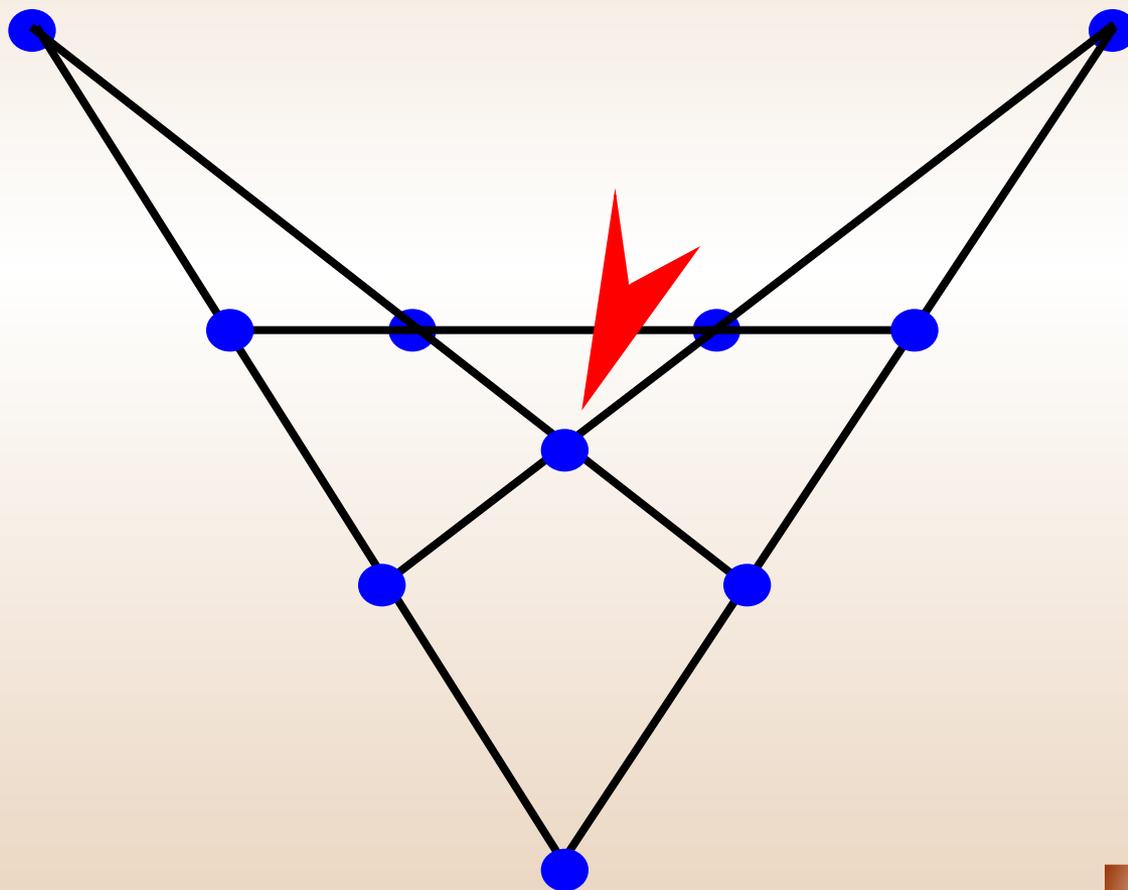


Решения

2

Стрела.

**Одна
крепость**



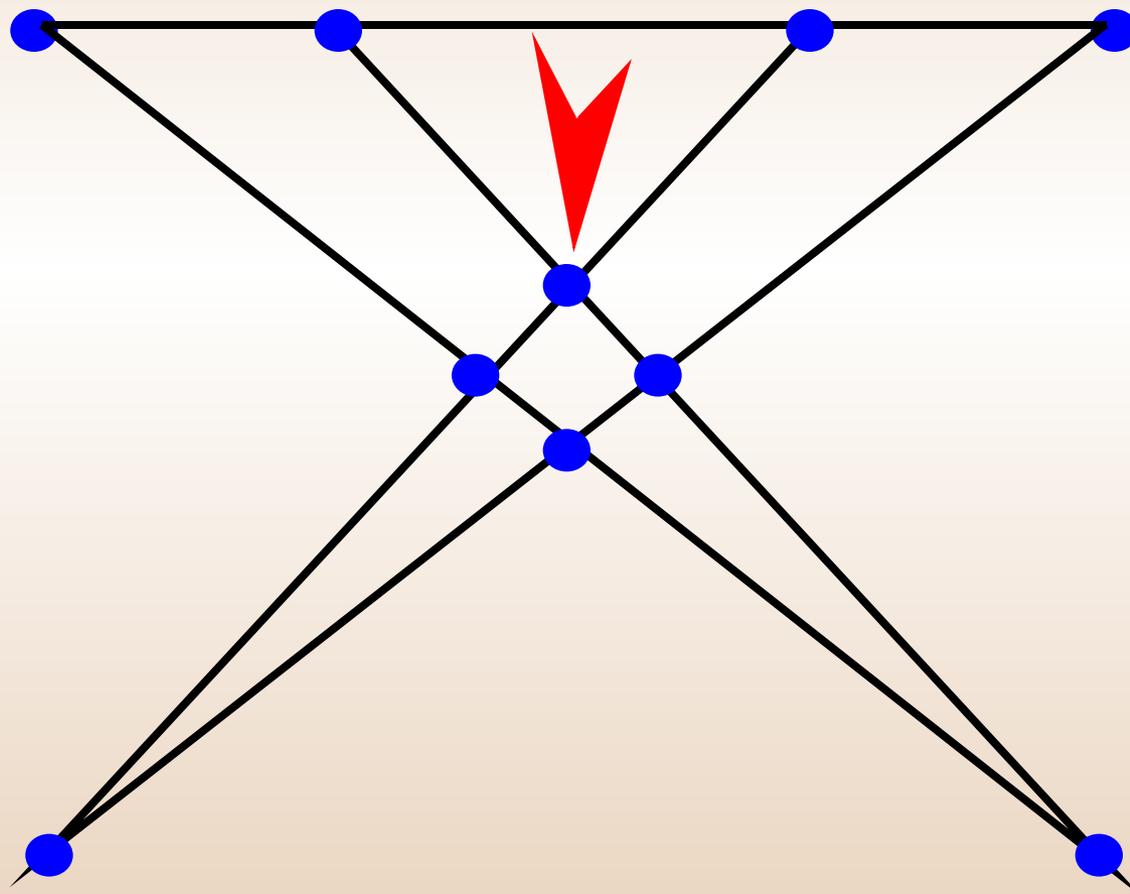
Решения

3

Ножницы.



**Одна
крепость**

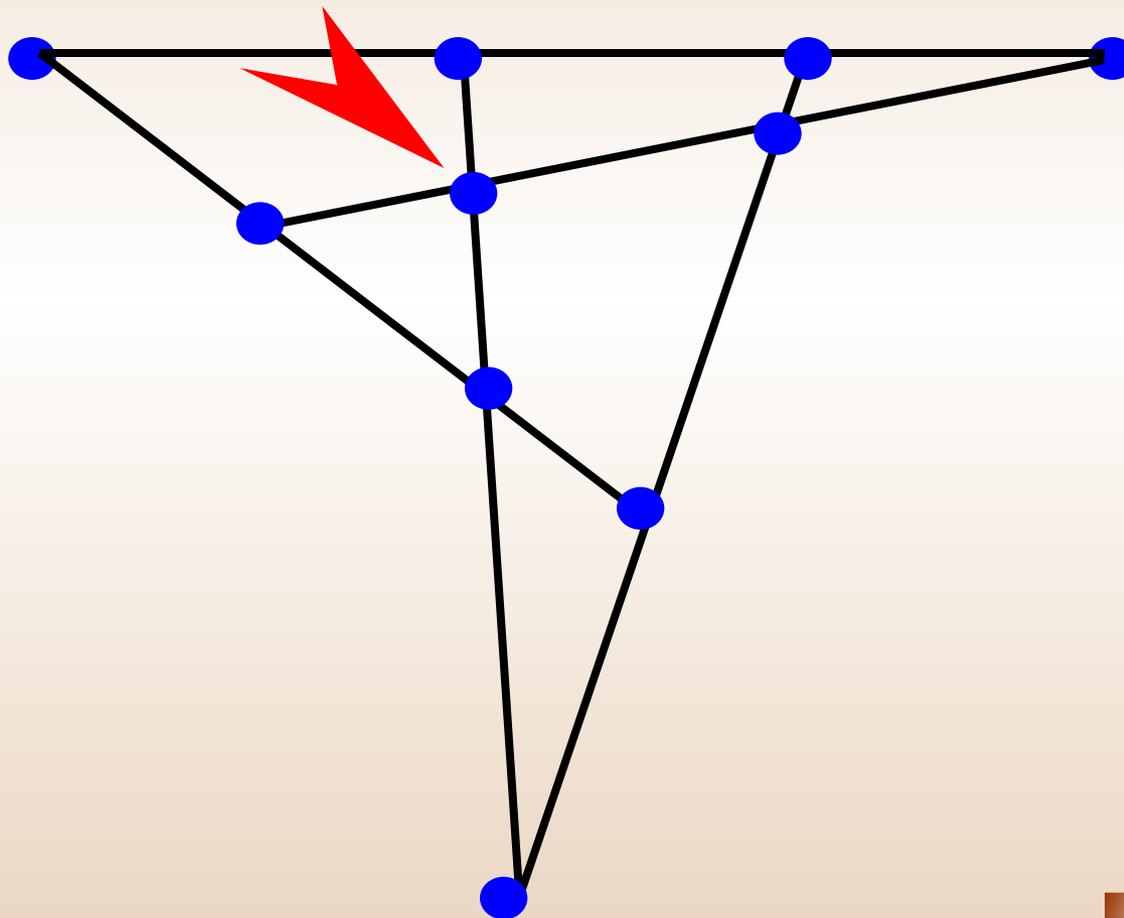


Решения

4

Гвоздь.

**Одна
крепость**

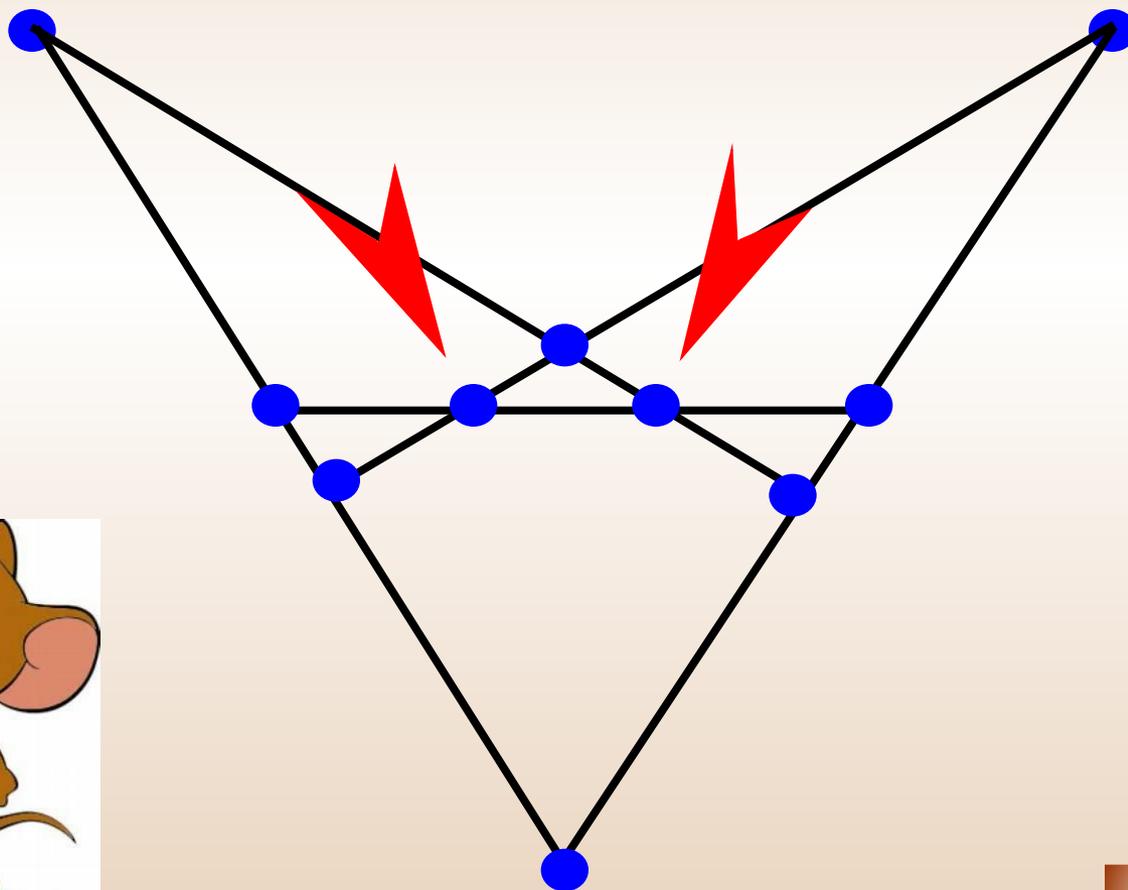


Решения

5

Циркуль.

**Две
Крепости**



№2

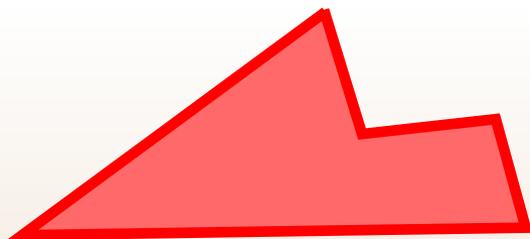
Решение задач



Собери звезду.

Из пяти одинаковых частей
собери звезду.

Ответ (5)



№3

Решение задач



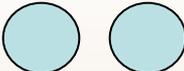
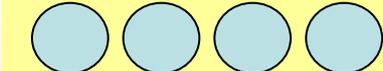
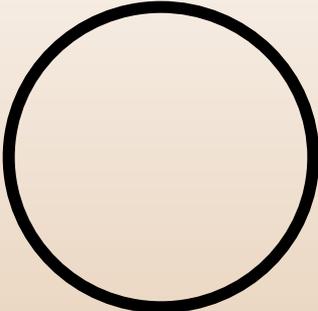
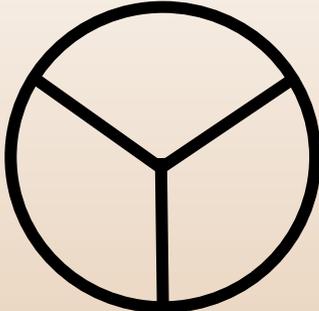
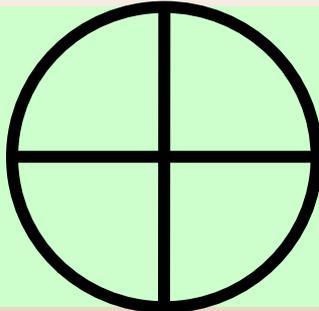
Определение закономерности.

Определите закономерность

изменения рисунков.

Нарисуйте четвёртый.

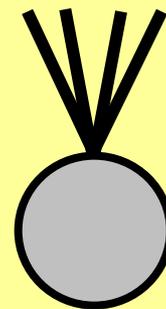
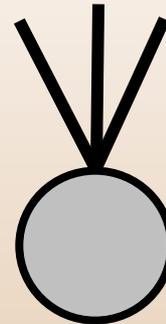
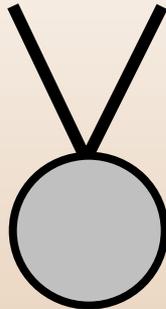
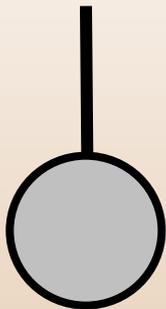
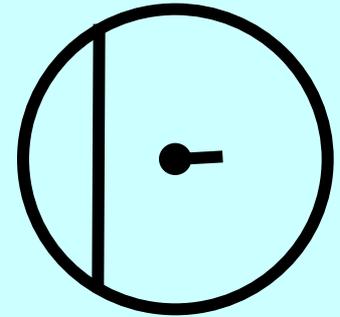
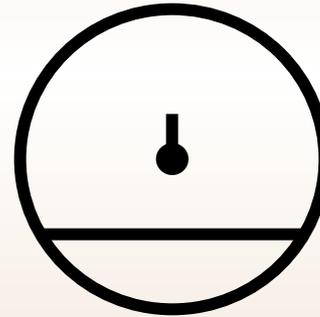
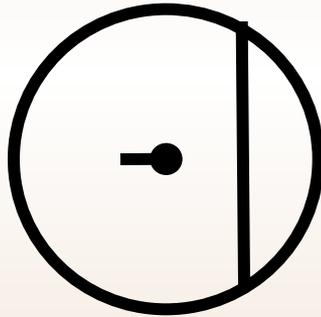
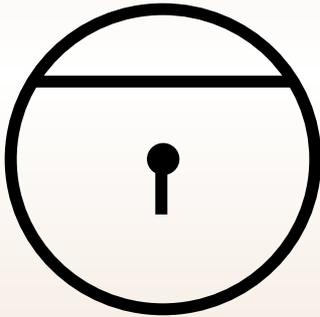
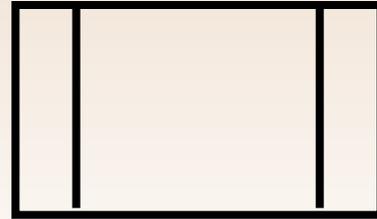
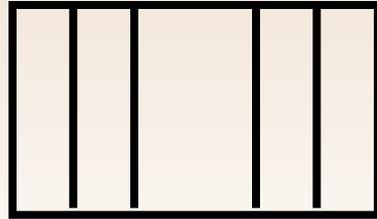
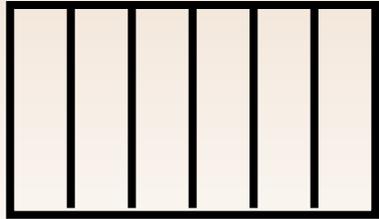
Ответ (2)

Определите закономерность
изменения рисунков.
Нарисуйте четвёртый.

№3

Ответ (3)



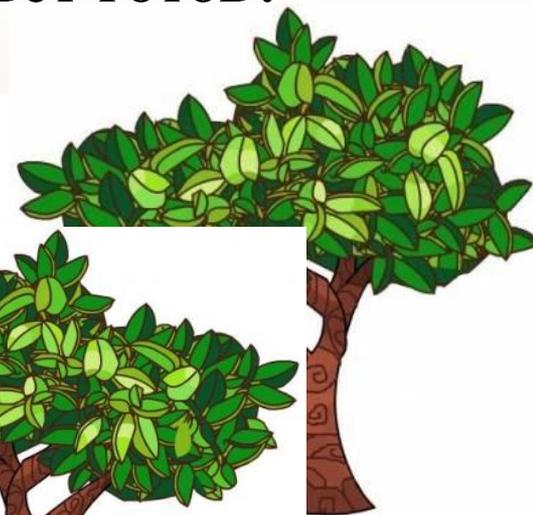
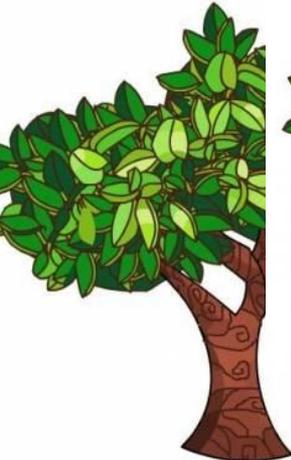
№4

Решение задач

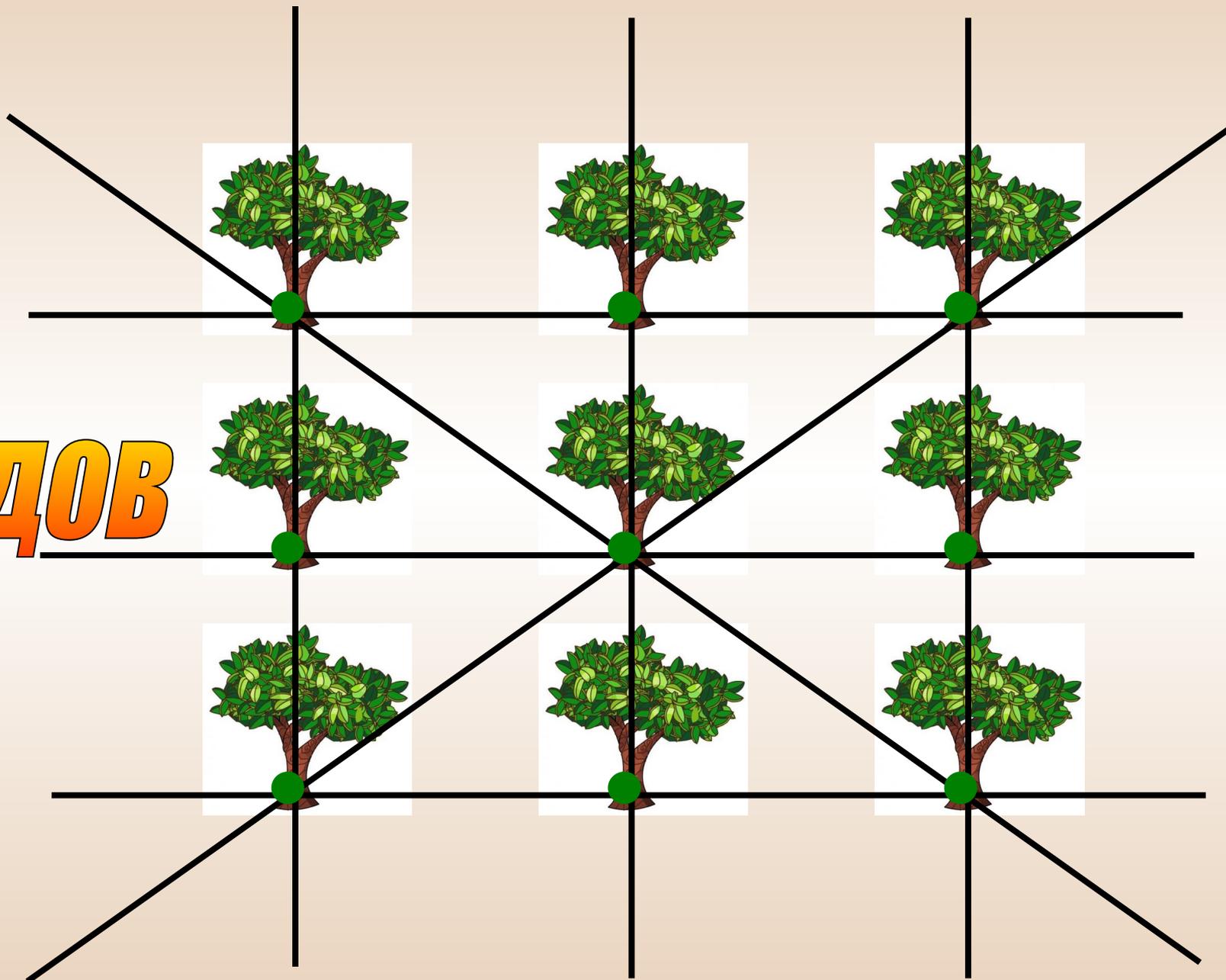


Сажаем деревья.

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

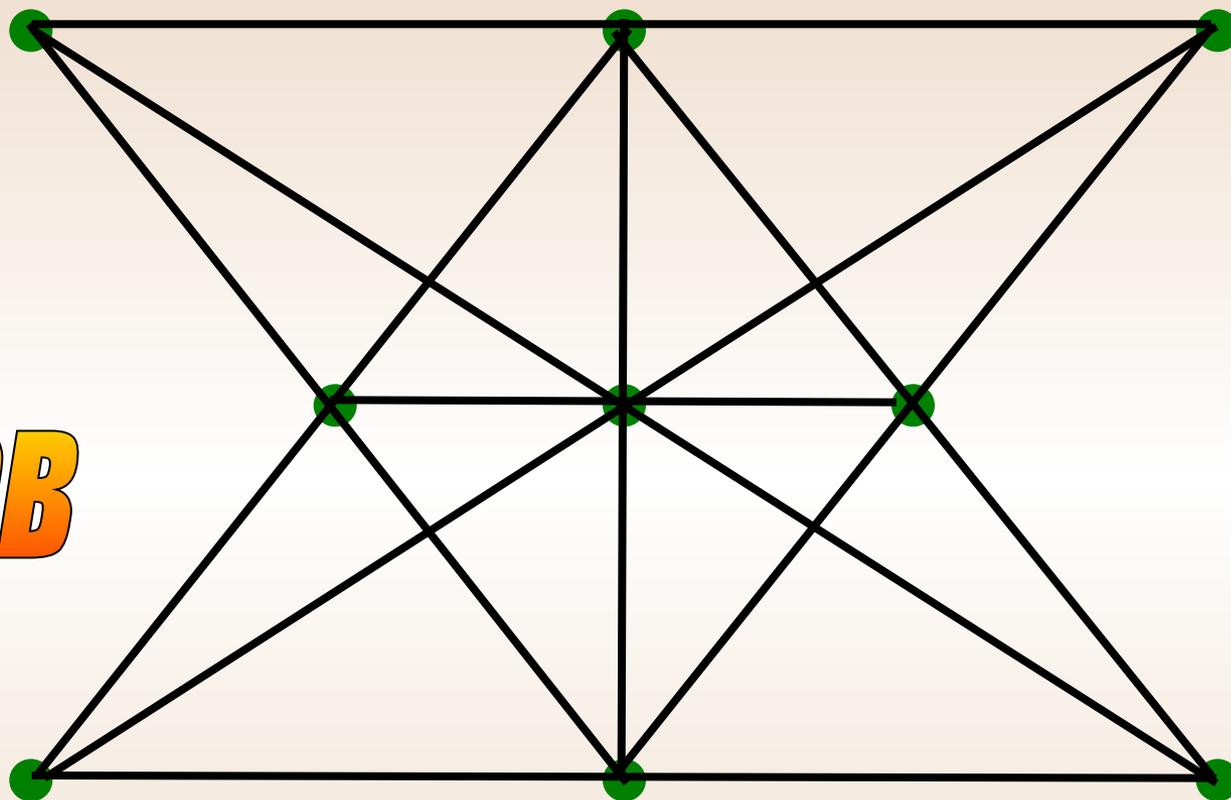


8 рядов





10 рядов



Методическое пособие

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

Лилии:

[http://your-tour.com.ua/assets/galleries/25/
1y_u_u_y_iei_u_u_yu_u_y_ieiy_u_i_u_i_u_yu_i_yiy_-5.jpg](http://your-tour.com.ua/assets/galleries/25/1y_u_u_y_iei_u_u_yu_u_y_ieiy_u_i_u_i_u_yu_i_yiy_-5.jpg)

Мальчик и будильник:

<http://prv3.lori-images.net/malenkii-malchik-spit-s-budilnikom-0001327663-preview.jpg>

Дерево:

http://lokator-studio.ru/components/com_joomgallery/img_pictures/_7/_10/drudoe_2_20120330_1627202758.jpg

