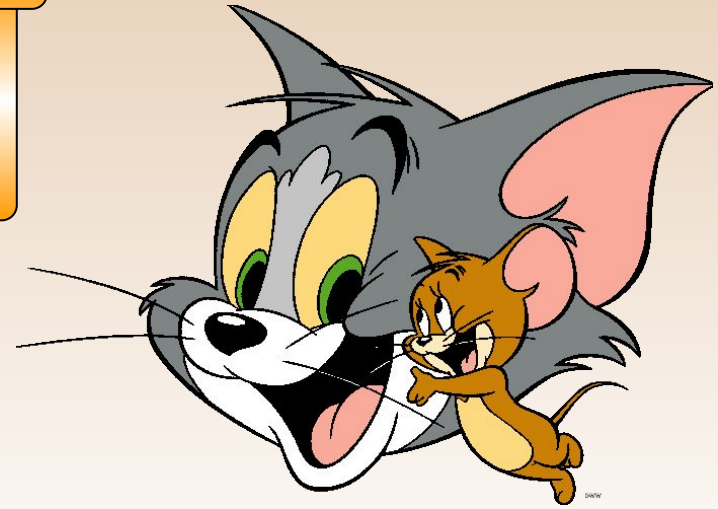


# Введение в геометрию

## 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*

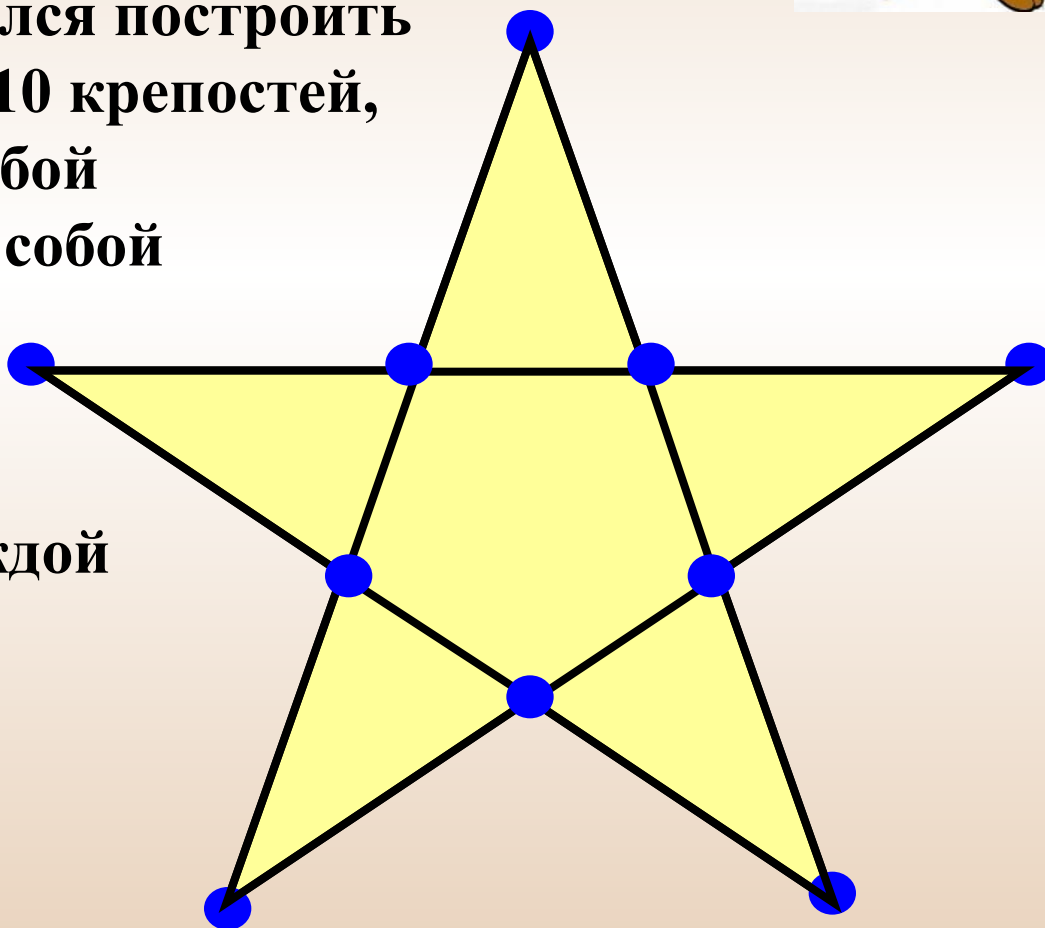
## Решение задач



### 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.



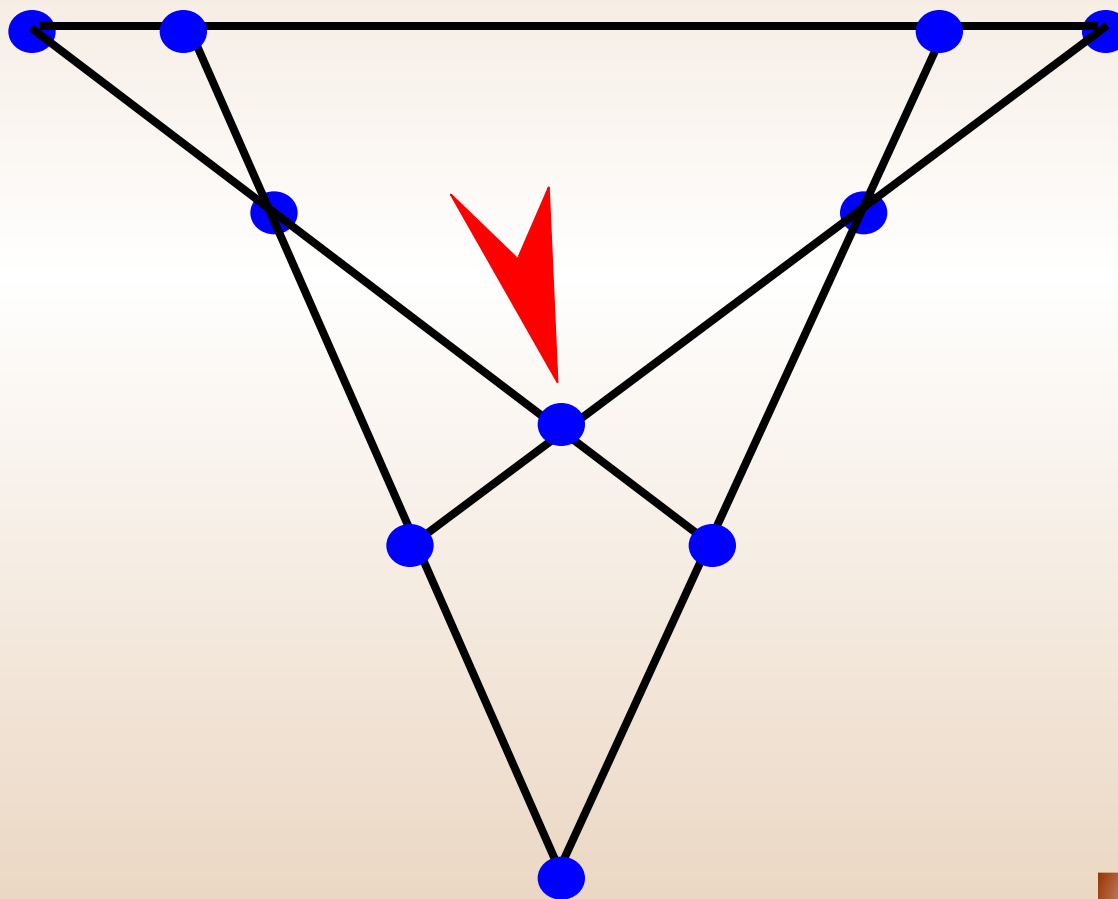
Решения

# Решения

1

Воронка.

Одна крепость

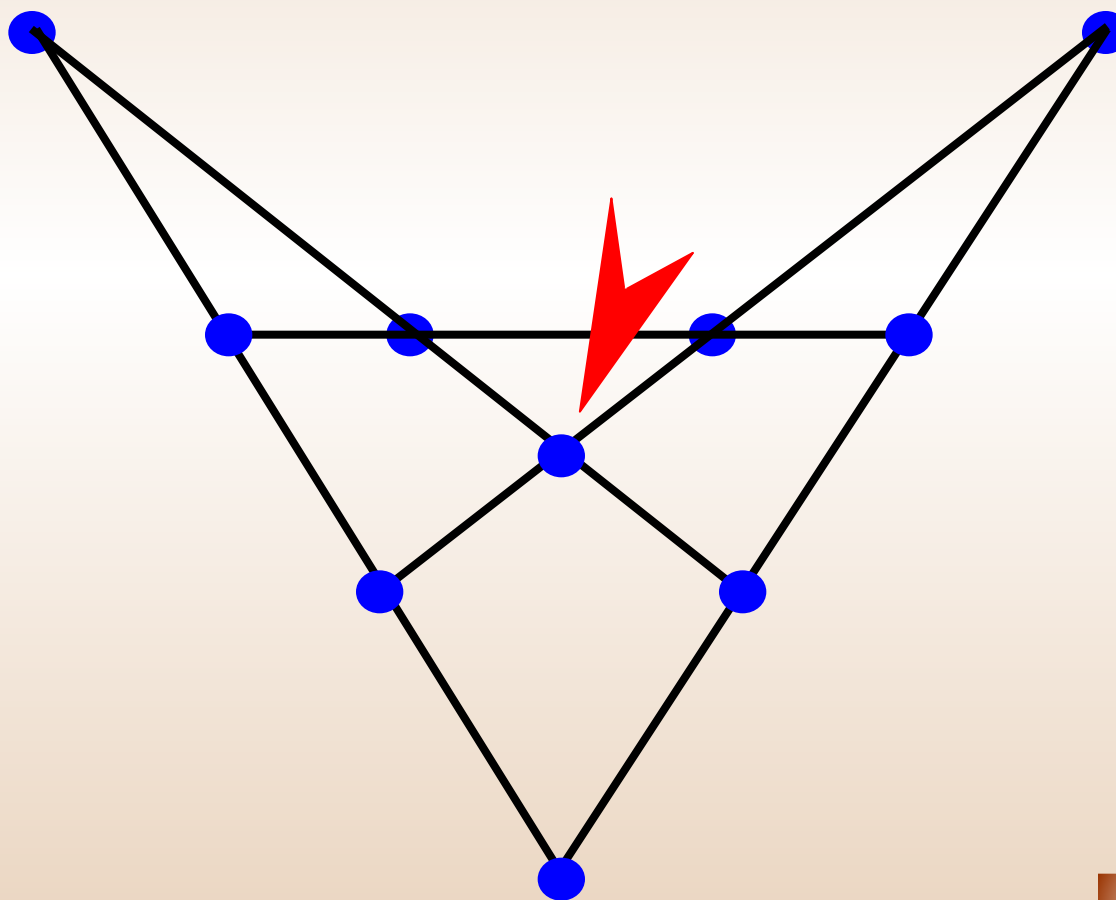


# Решения

2

Стрела.

Одна крепость



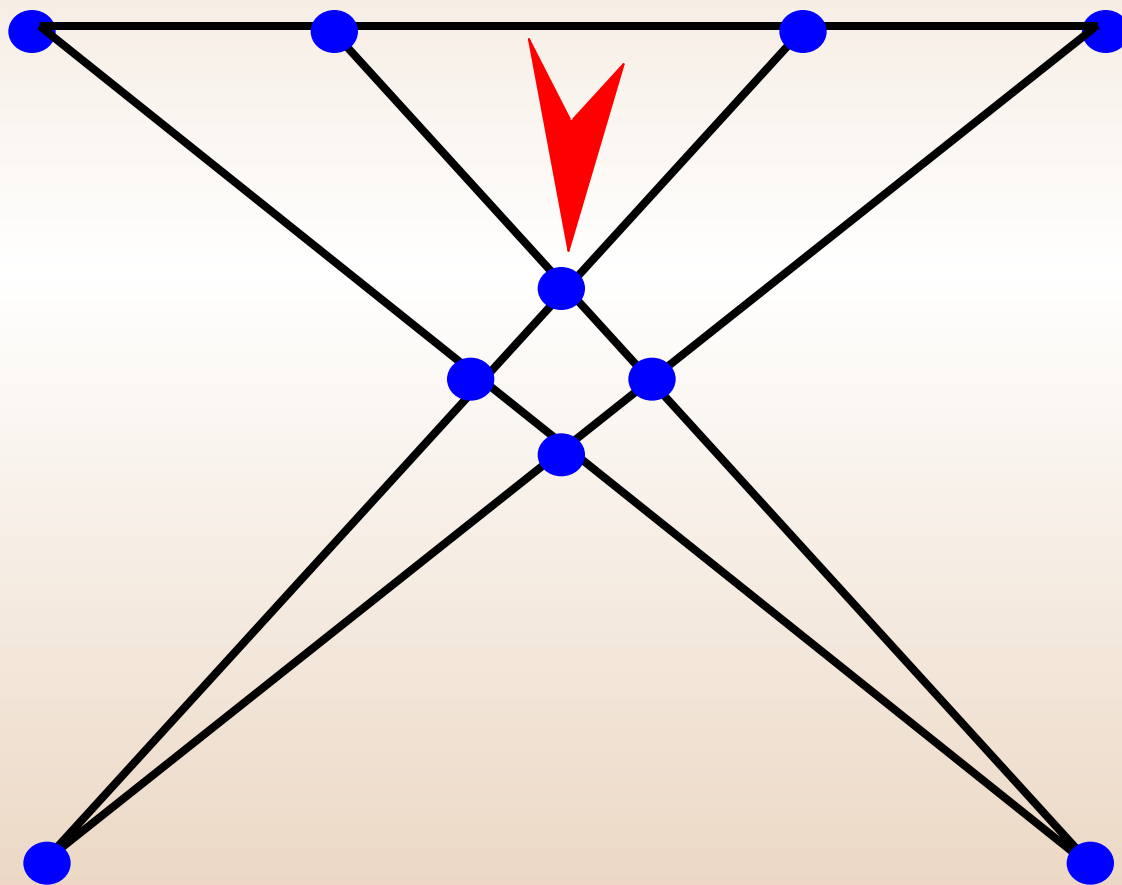
# Решения

3

Ножницы.



Одна крепость

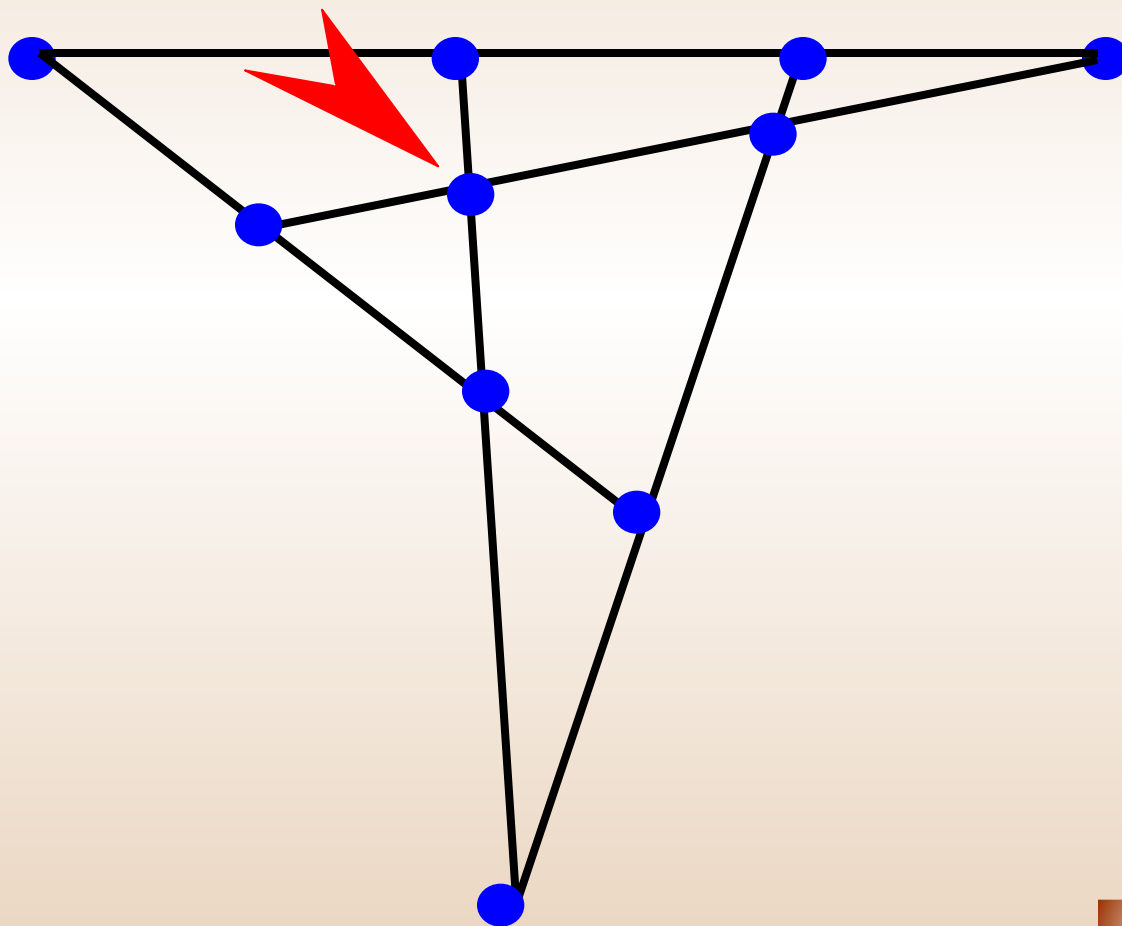




# Решения

4

Гвоздь.



Одна крепость

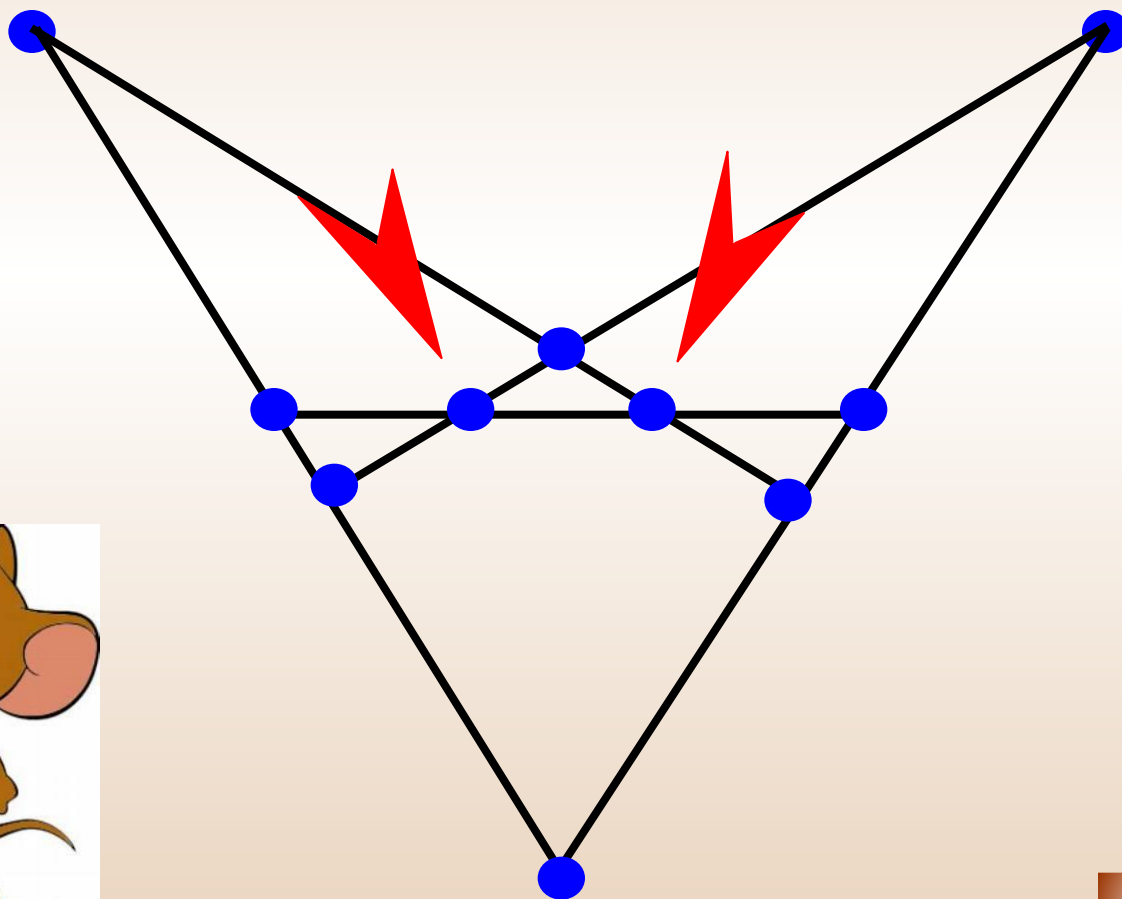


# Решения

5

Циркуль.

Две крепости



*№2*

## Решение задач



Собери звезду.

Из пяти одинаковых частей  
собери звезду.



Ответ (5)



№3

# Решение задач




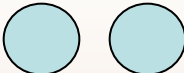

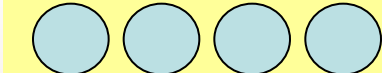
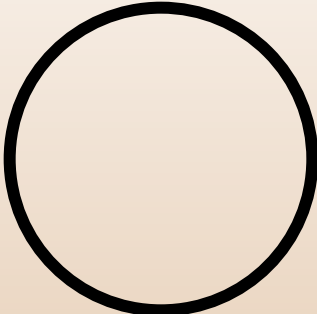


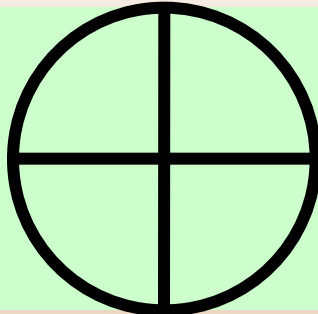
**Определение закономерности.**

**Определите закономерность**

**изменения рисунков.**

**Нарисуйте четвёртый.**

**Ответ (2)**

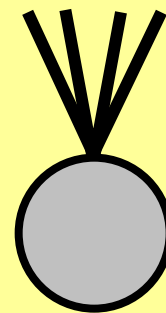
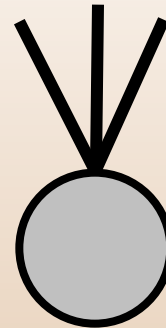
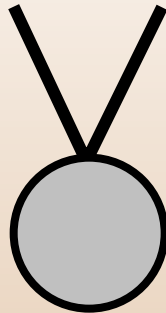
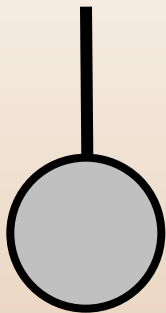
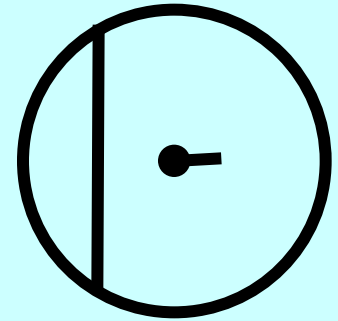
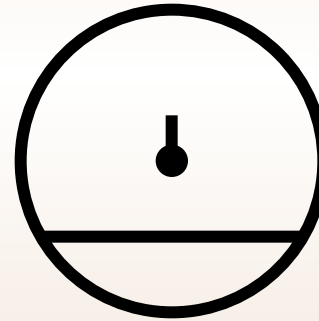
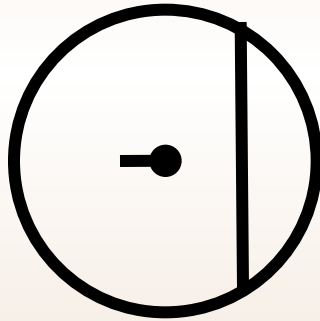
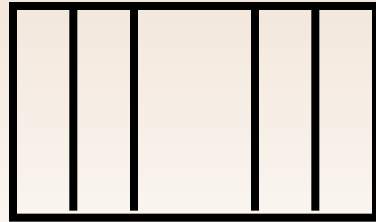
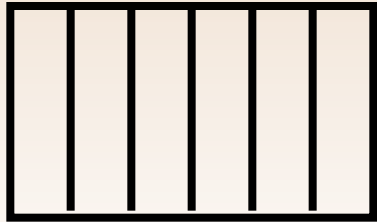
			
			

Определите закономерность  
изменения рисунков.

№3

Нарисуйте четвёртый.

Ответ (3)



№4

## Решение задач

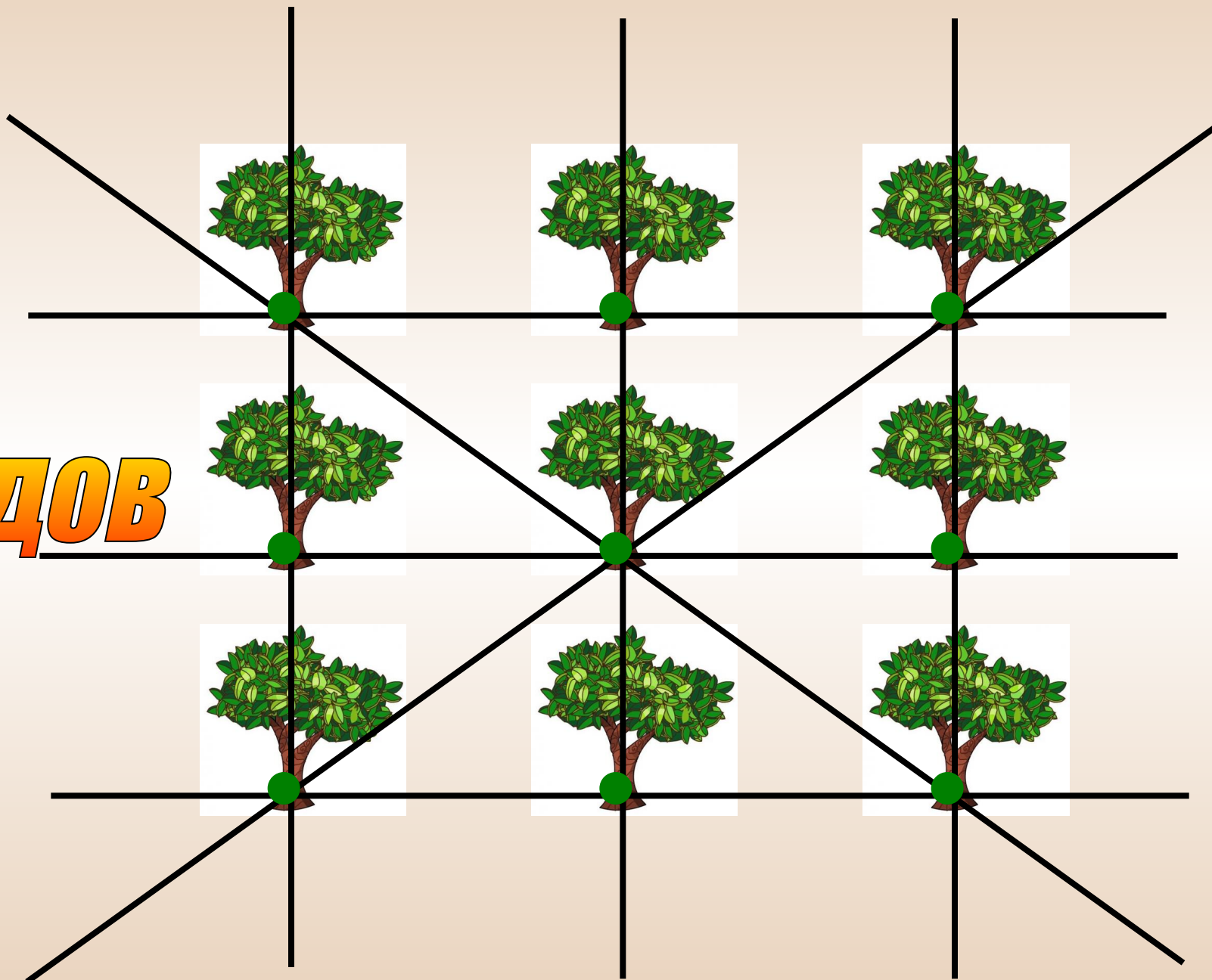


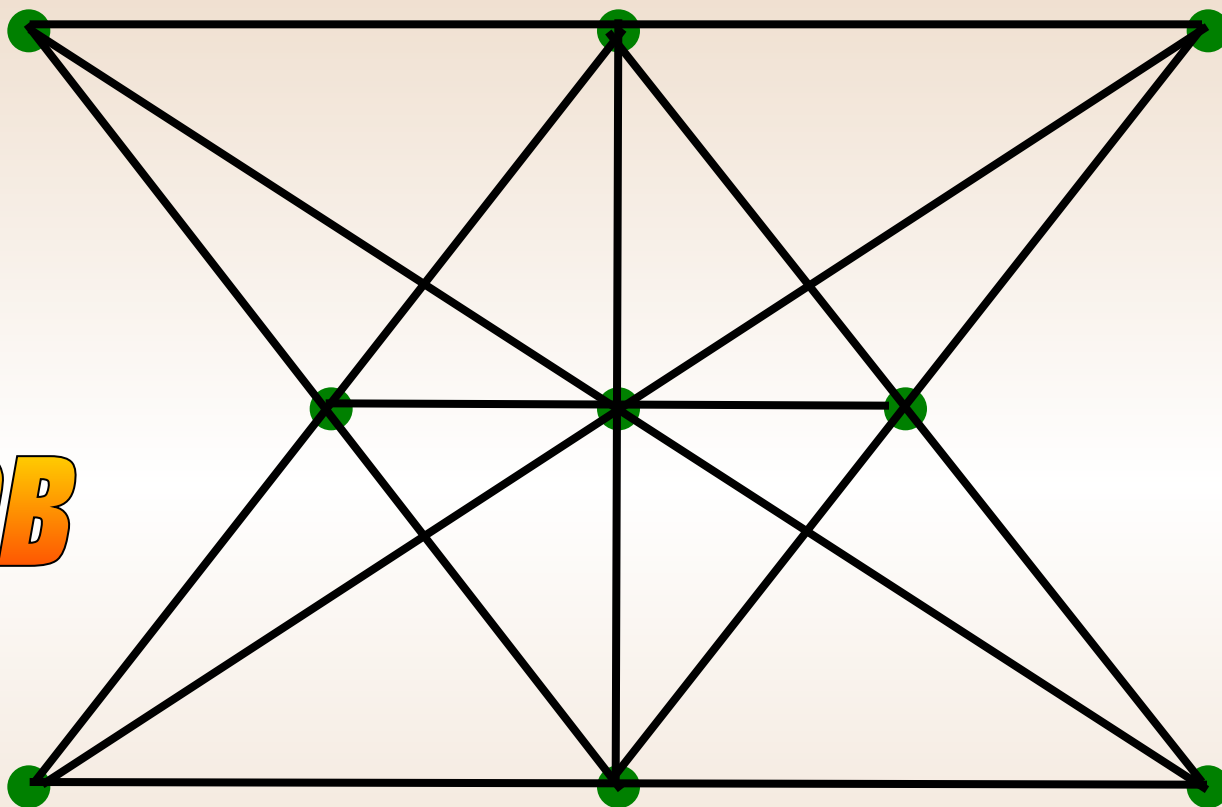
Сажаем деревья.

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\\_y\\_y\\_y\\_iei\\_y\\_y\\_yu\\_y\\_y\\_ieiy\\_y\\_i\\_y\\_i\\_y\\_y\\_yu\\_i\\_yiy\\_-5.jpg](http://your-tour.com.ua/assets/galleries/25/1y_y_y_y_iei_y_y_yu_y_y_ieiy_y_i_y_i_y_y_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](http://lokator-studio.ru/components/com_joomgallery/img_pictures/_7/_10/drudoe_2_20120330_1627202758.jpg)

