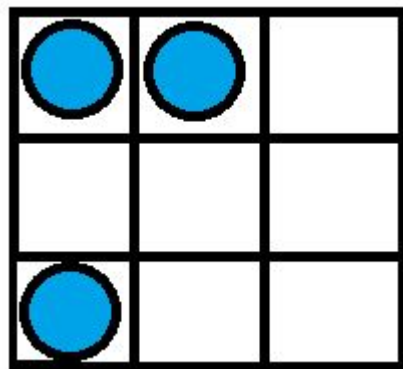


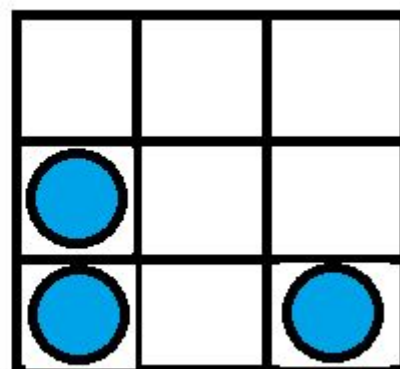
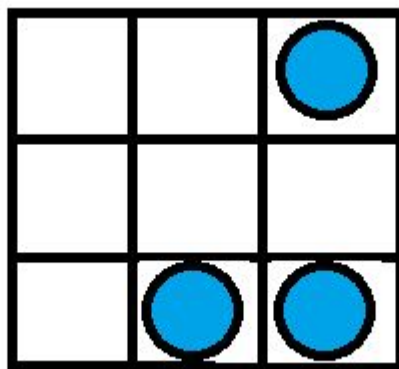
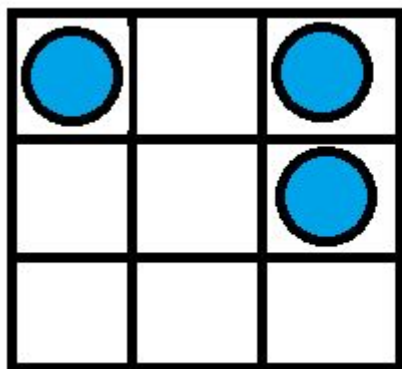
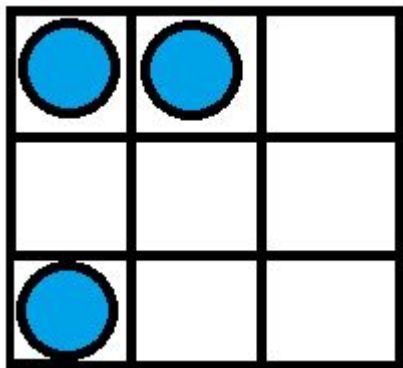
# ПЕРЕВЕРТЫШИ

ГОЛОВОЛОМКИ

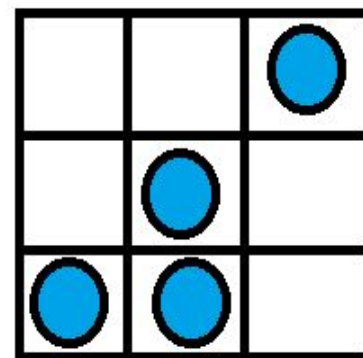
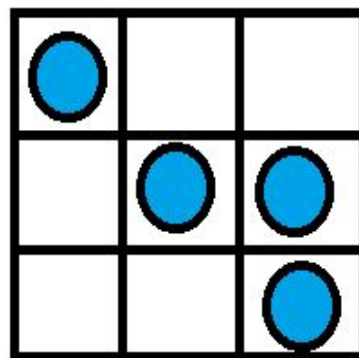
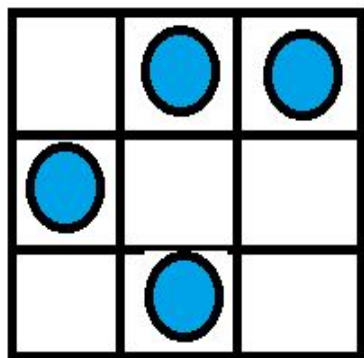
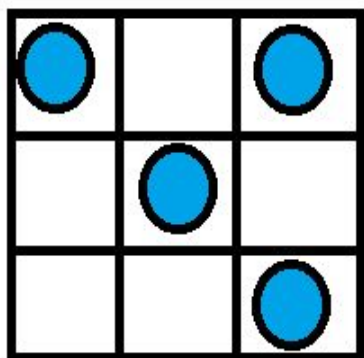
Предположим, у нас есть расчерченный на сектора квадратик. Нарисуем в некоторых секторах кружочки и начнем поворачивать наш квадратик по часовой стрелке



Получаем три квадратика. Выглядят они по-разному, однако на самом деле это один и тот же квадрат, только повернутый разными своими сторонами.

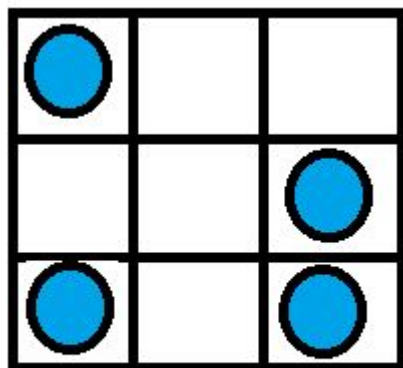


Теперь взгляни на шесть квадратов, нарисованных ниже. Какие из них получены путем поворота?



1

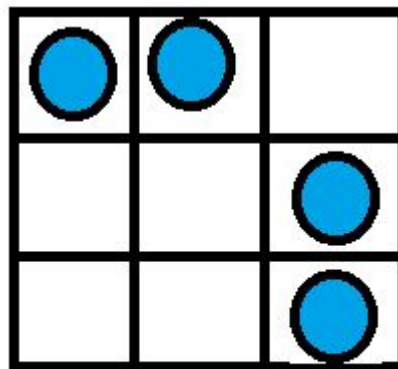
2



5

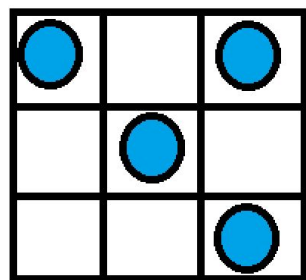
3

4

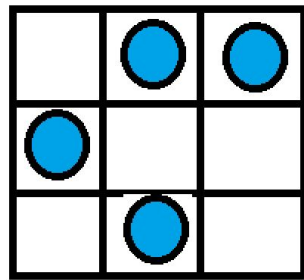


6

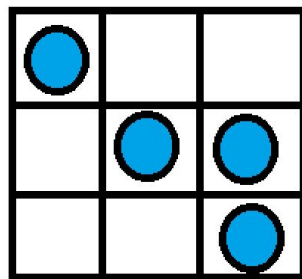
Правильно, это квадратики под номерами 3 и 4.



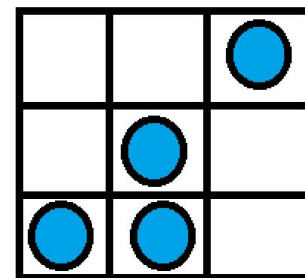
1



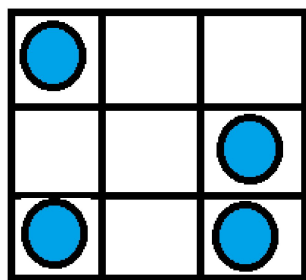
2



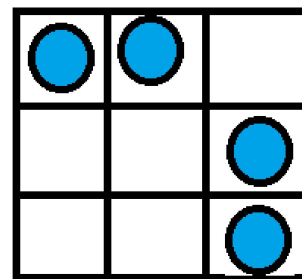
3



4



5



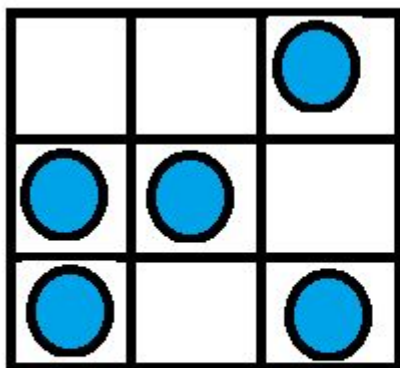
6

Игра состоит в том, чтобы глядя на задание с квадратиками и нарисованными в них кружочками, найти пару квадратов, которые получены путем поворотов.

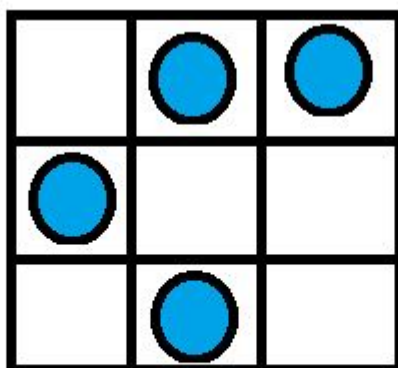
# Инструкция (алгоритм действия)

1. Посмотри на серию квадратов
2. Постарайся найти пару квадратов, полученных путем поворота. Вертеть экран или изображение на нем!
3. Запомните номера выбранных квадратов
4. Сверьтесь с ответами.

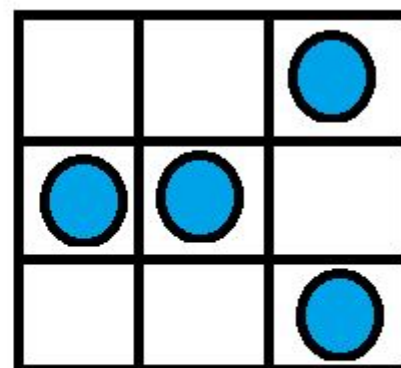
# Задание 1.



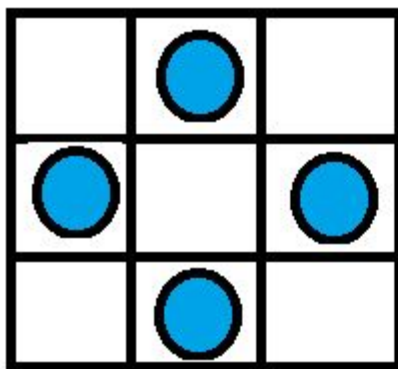
1



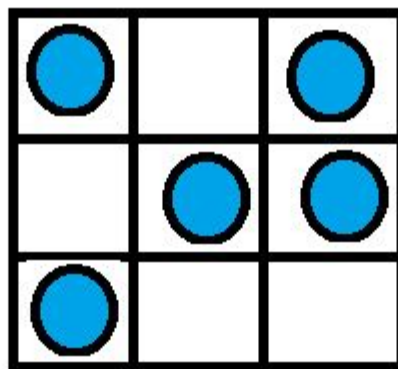
2



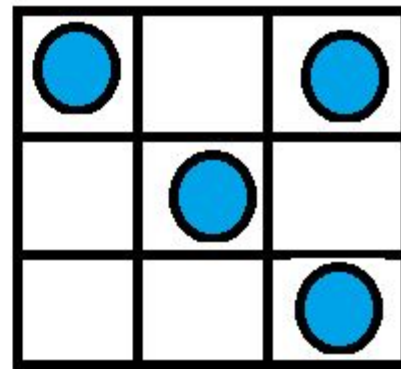
3



4



5

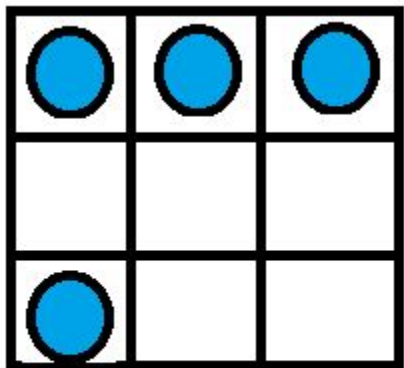


6

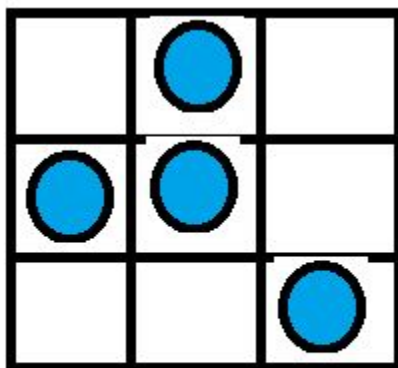
ОТ  
ВЕТ



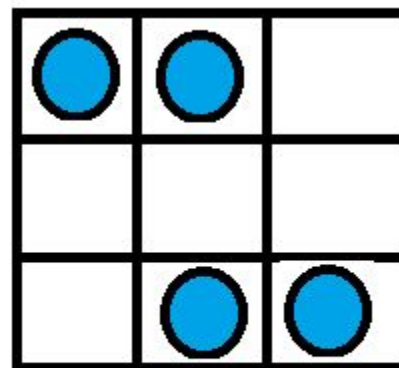
## Задание 2.



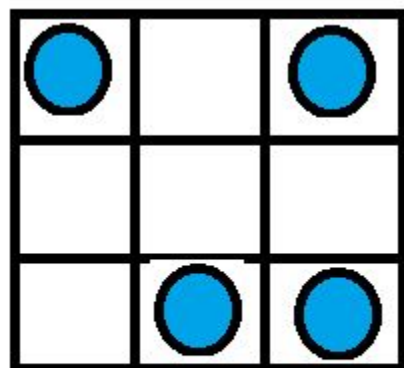
1



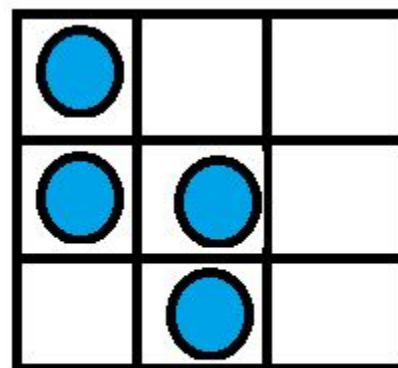
2



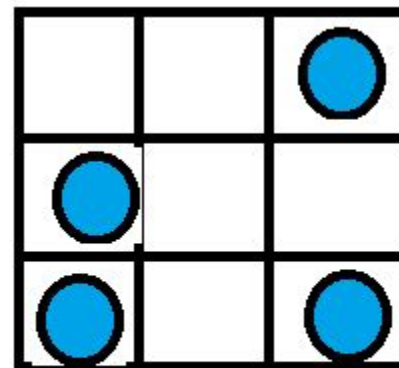
3



4



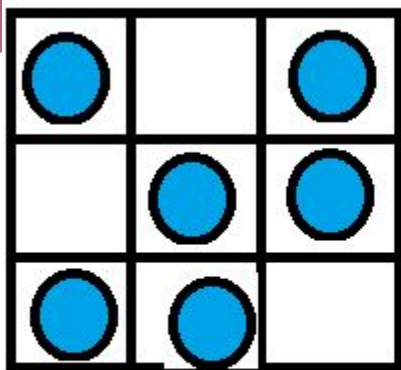
5



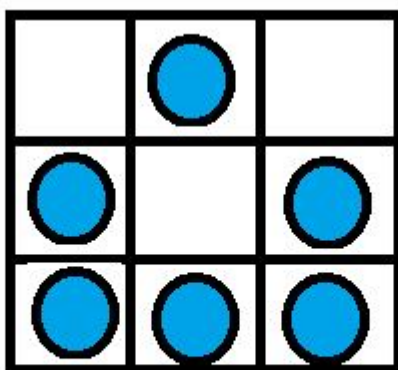
6

ОТ  
ВЕТ

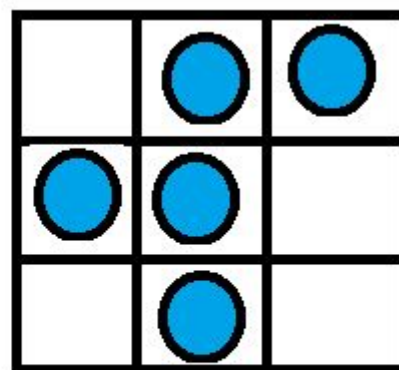
# Задание 3.



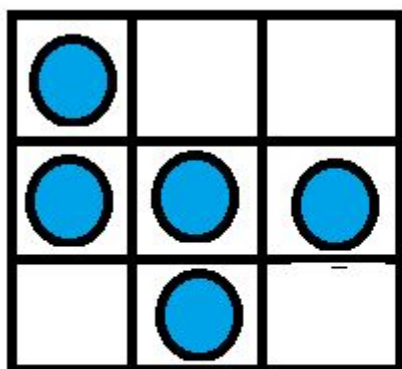
1



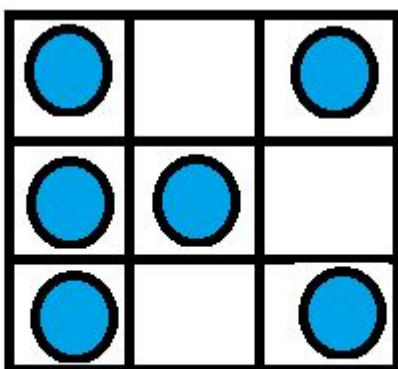
2



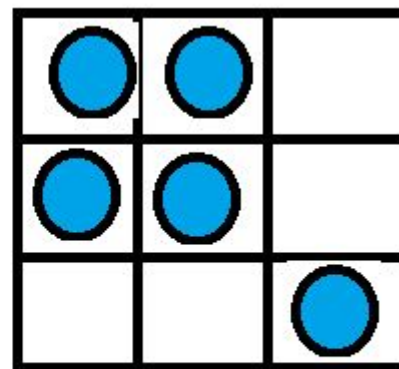
3



4



5



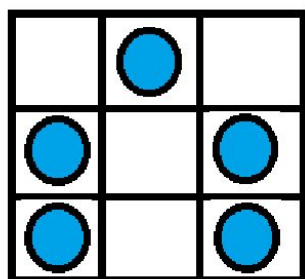
6

ОТ  
ВЕТ

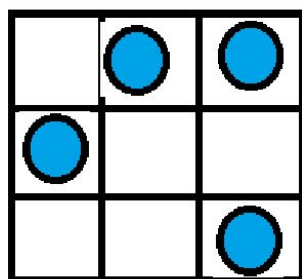


ТЕПЕРЬ НЕМНОГО УСЛОЖНИМ  
ЗАДАНИЕ

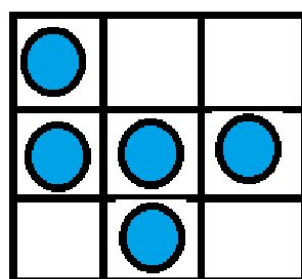
# Задание 4.



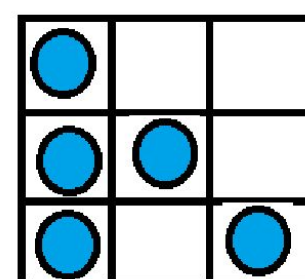
1



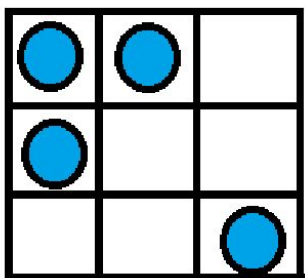
2



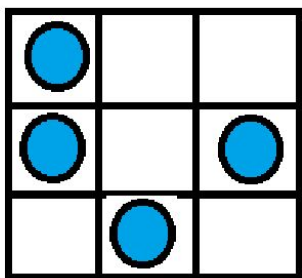
3



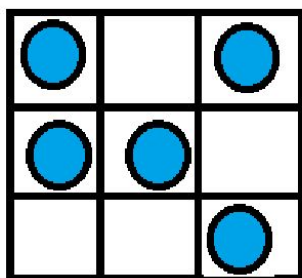
4



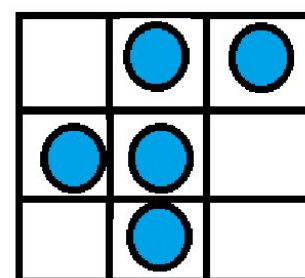
5



6



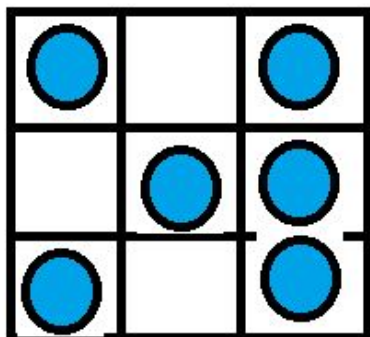
7



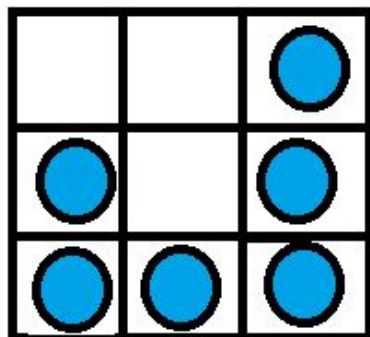
8

ОТ  
ВЕТ

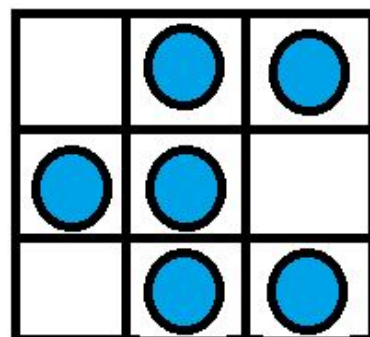
# Задание 5.



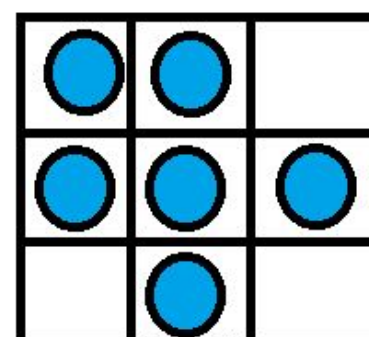
1



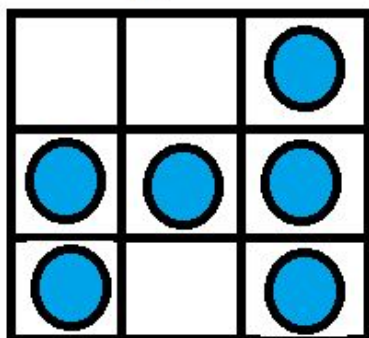
2



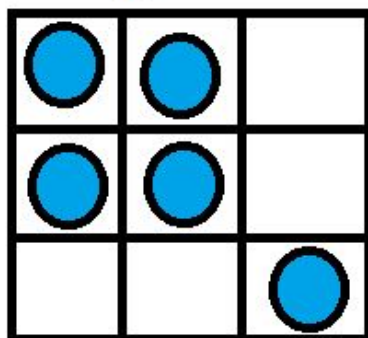
3



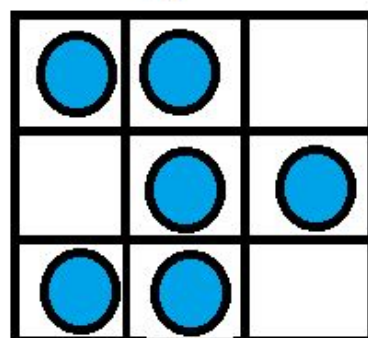
4



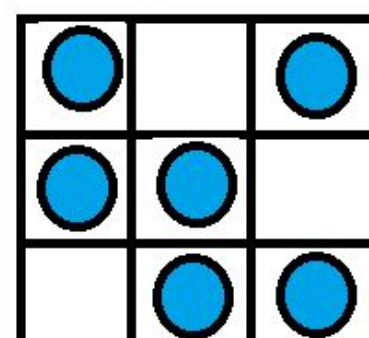
5



6



7



8

ОТВЕТ

# Перемена

Задачи на логику и  
внимание

$$\text{Horse} + \text{Horse} + \text{Horse} = 30$$

$$\text{Horse} + \text{Horseshoes} + \text{Horseshoes} = 18$$

$$\text{Horseshoes} - \text{Boots} = 2$$

$$\text{Boots} + \text{Horse} \times \text{Horseshoes} = ?$$



$$\text{Cat} + \text{Cat} + \text{Cat} = 30$$

$$\text{Cat} + \text{Carrot} + \text{Carrot} = 18$$

$$\text{Carrot} - \text{Slipper} = 2$$

$$\text{Slipper} + \text{Cat} \times \text{Carrot} = ?$$



# Найди потеряшку





# Найдите птичку

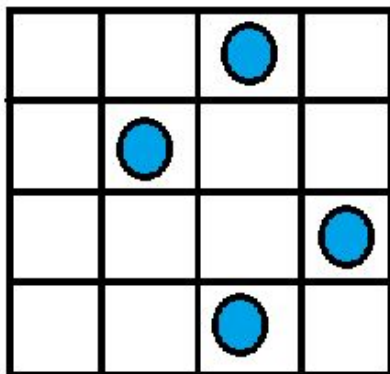




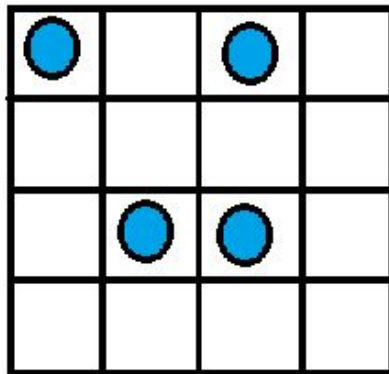
Увеличиваем число квадратов и  
их размер

# Задание 6

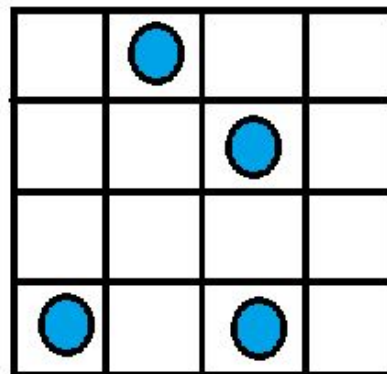
ОТВЕТ



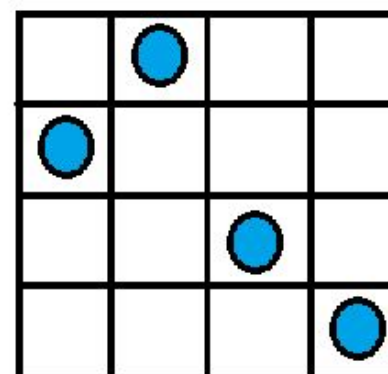
1



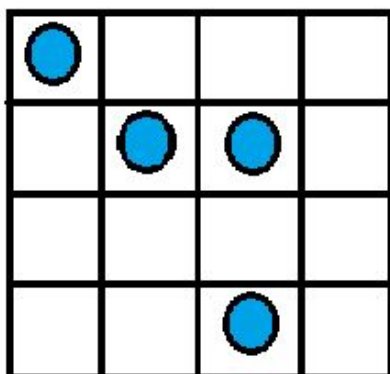
2



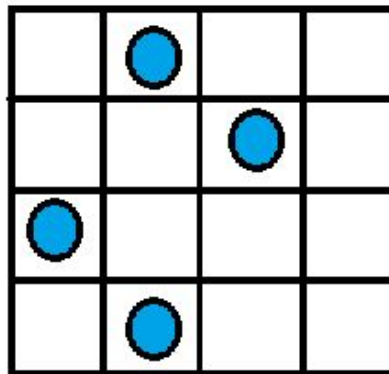
3



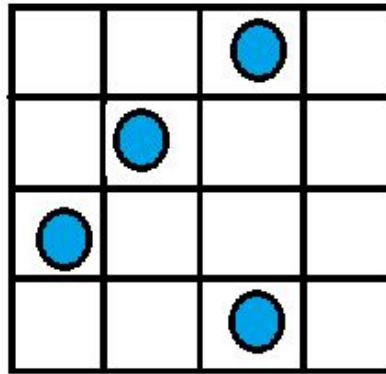
4



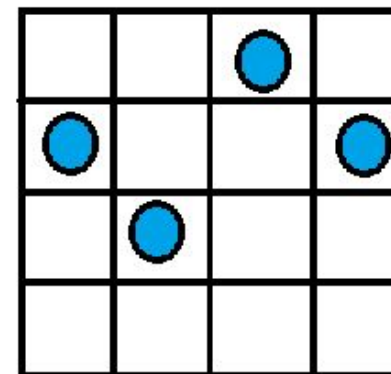
5



6



7



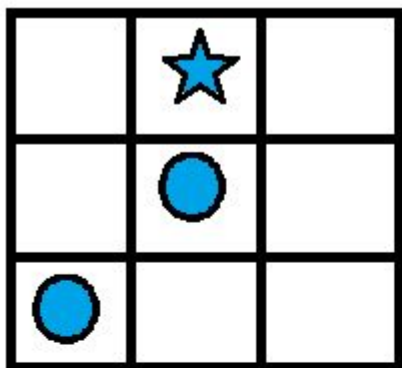
8



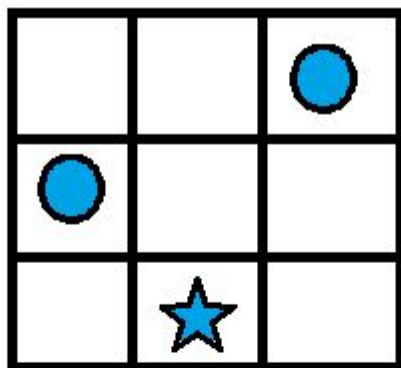
Продолжаем?

Теперь вместо части кружочков в секторах будут располагаться звездочки. При этом не важно, что именно находится в секторе – кружок или звездочка. Важно лишь, что сектор занят. Попробуй найти пару повернутых квадратов с одинаково занятыми секторами.

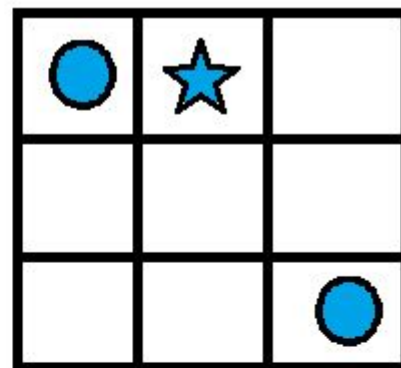
# Задание 7



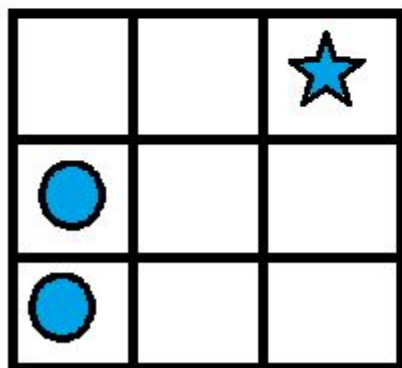
1



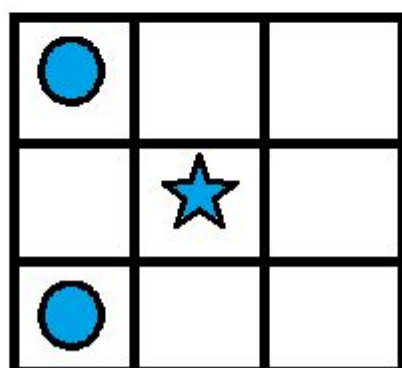
2



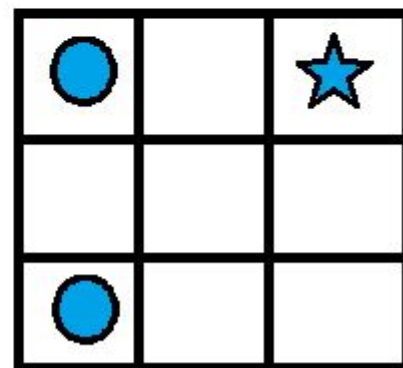
3



4



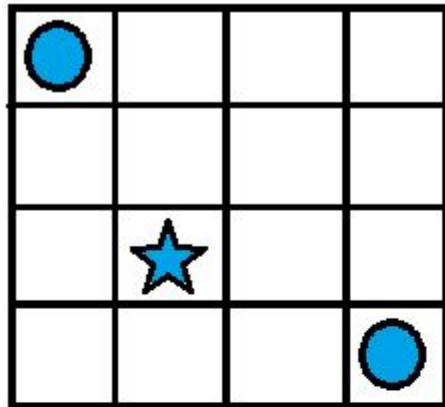
5



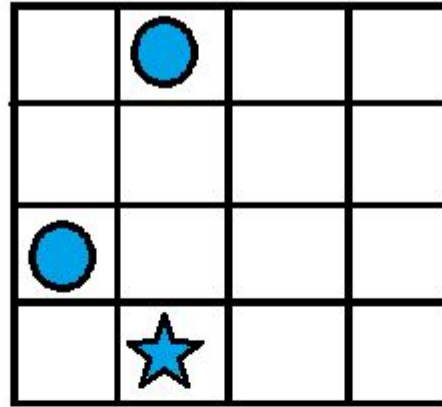
6

ОТ  
ВЕТ

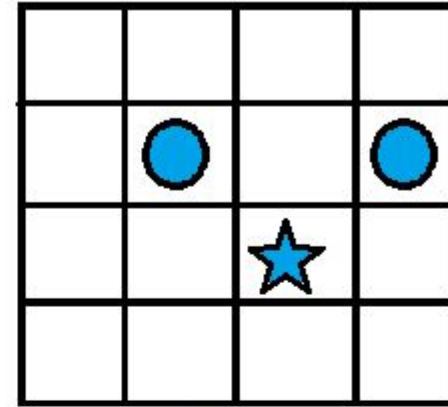
# Задание 8



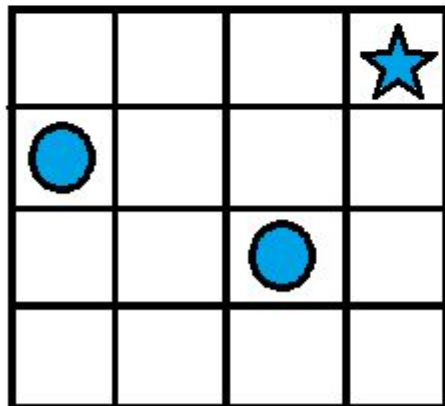
1



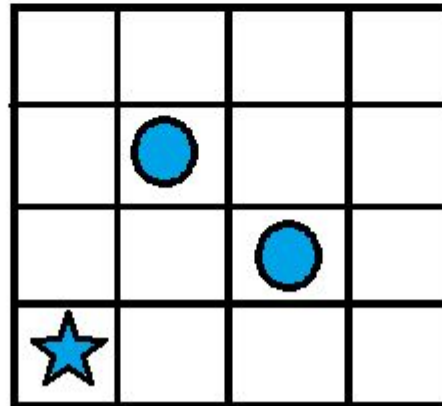
2



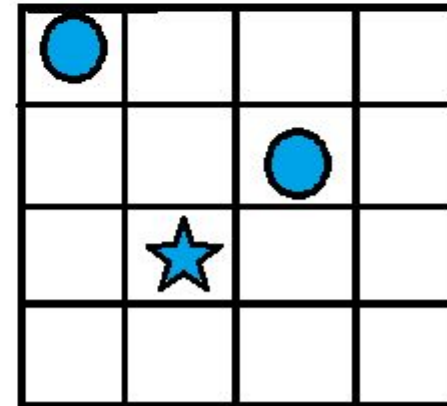
3



4



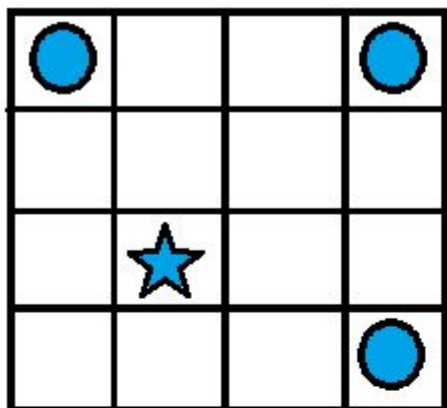
5



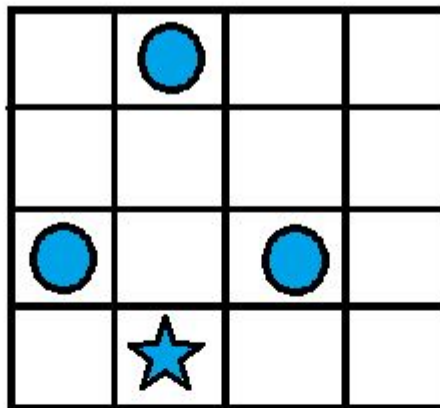
6



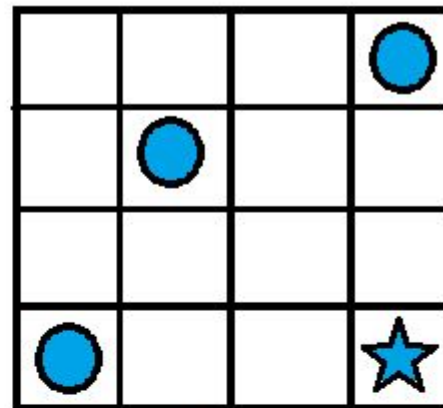
# Задание 9



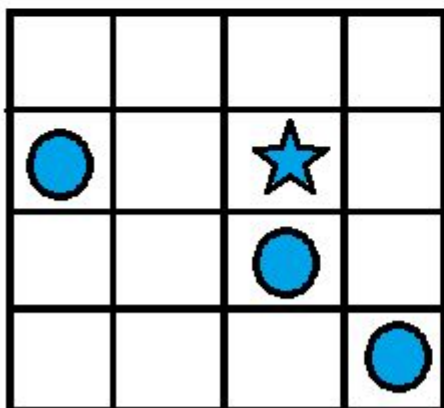
1



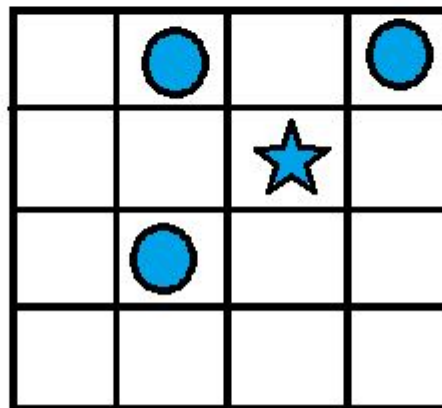
2



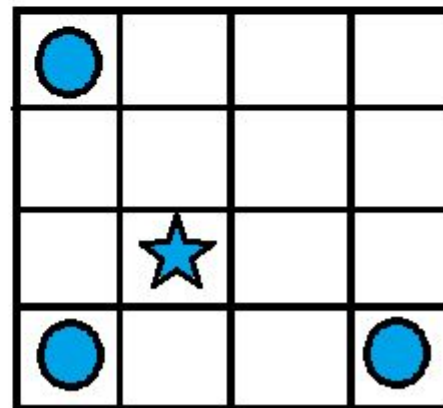
3



4



5



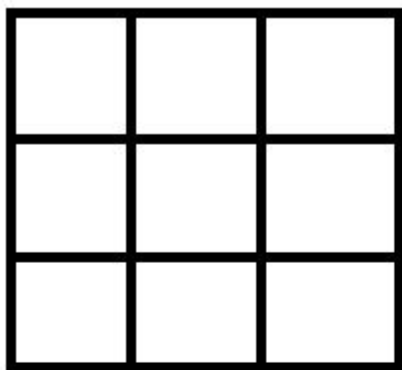
6

ОТ  
ВЕ  
Т

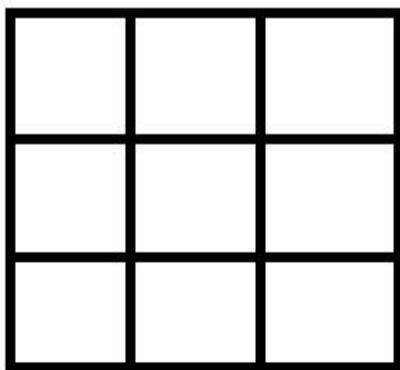


# Домашнее задание

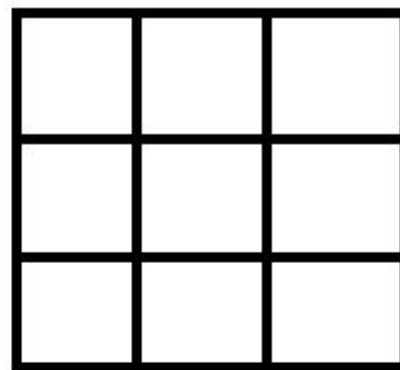
# Составьте свою собственную задачу



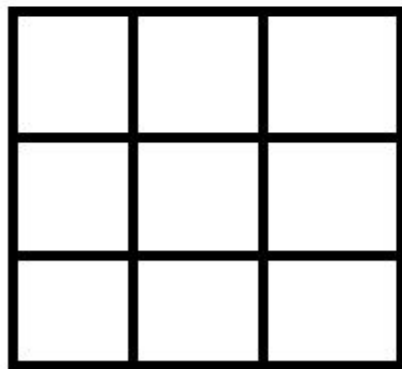
1



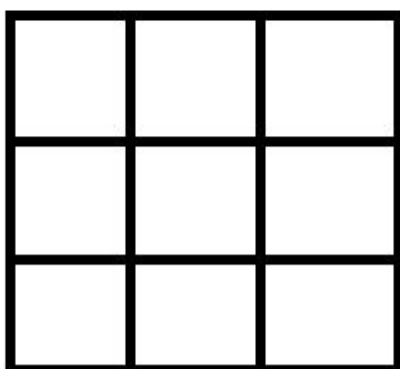
2



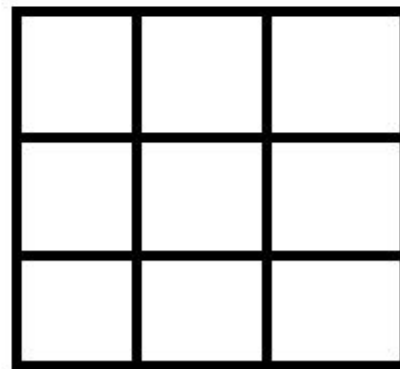
3



4

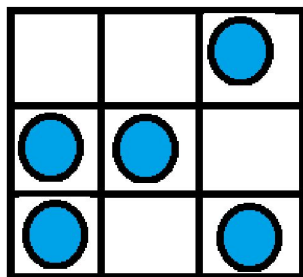


5

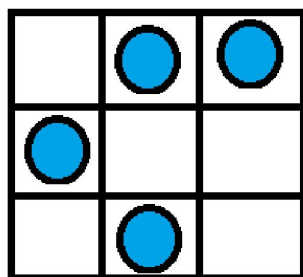


6

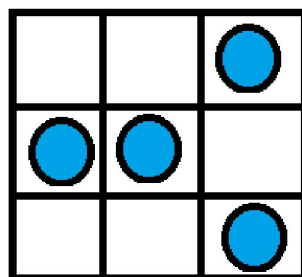
# Ответ Задания 1.



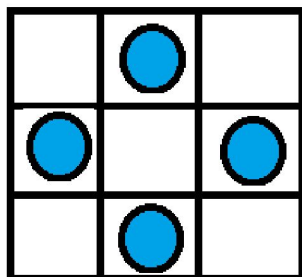
1



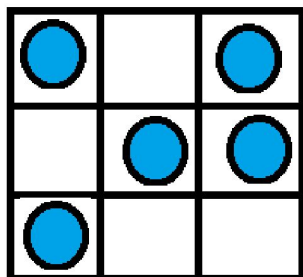
2



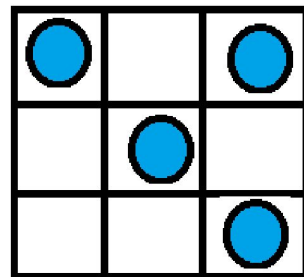
3



4

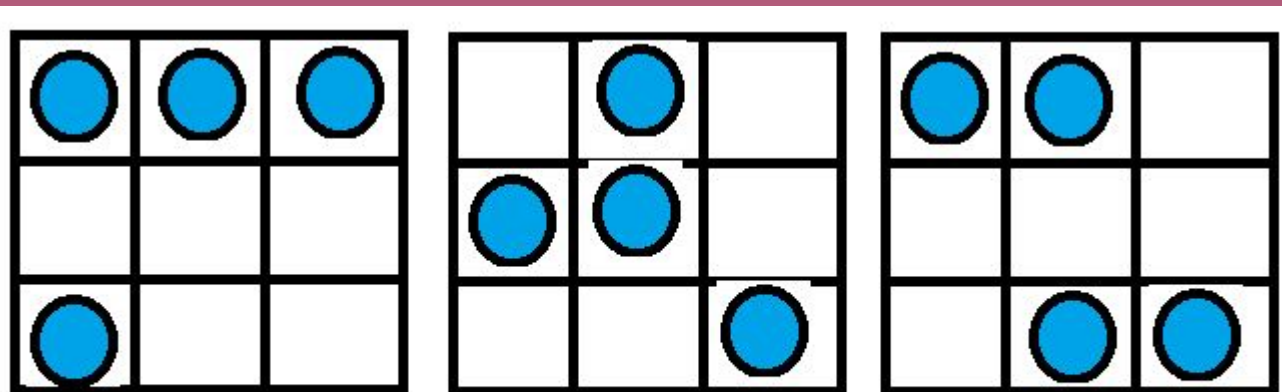


5



6

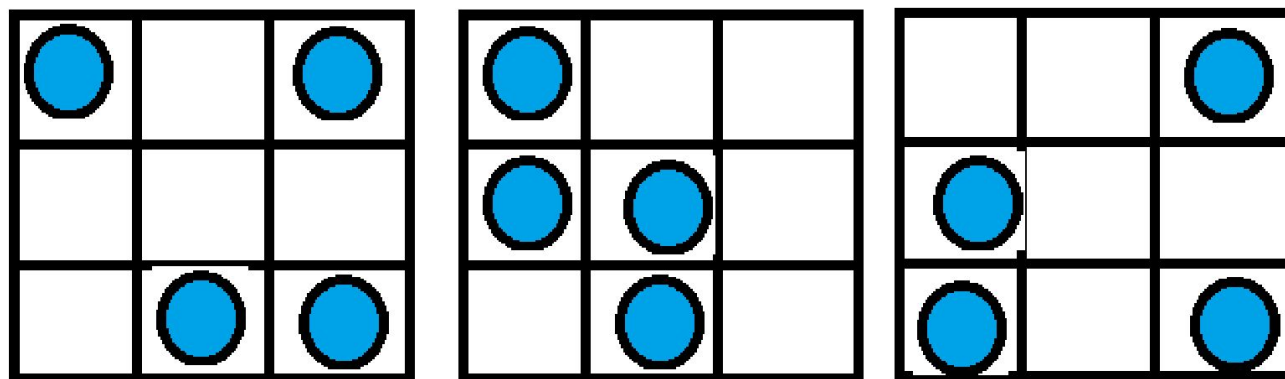
# Ответ Задания 2.



1

2

3



4

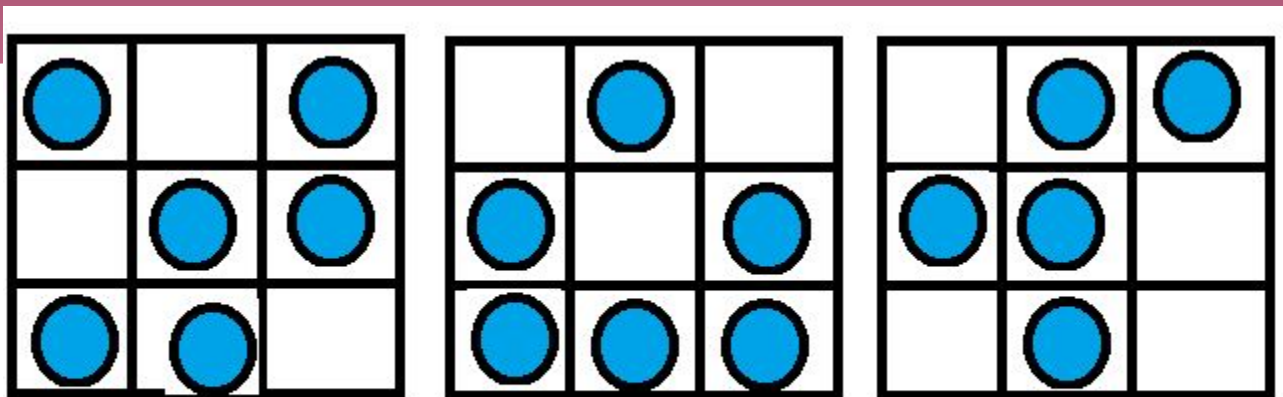
5

6



# Ответ Задания 3.

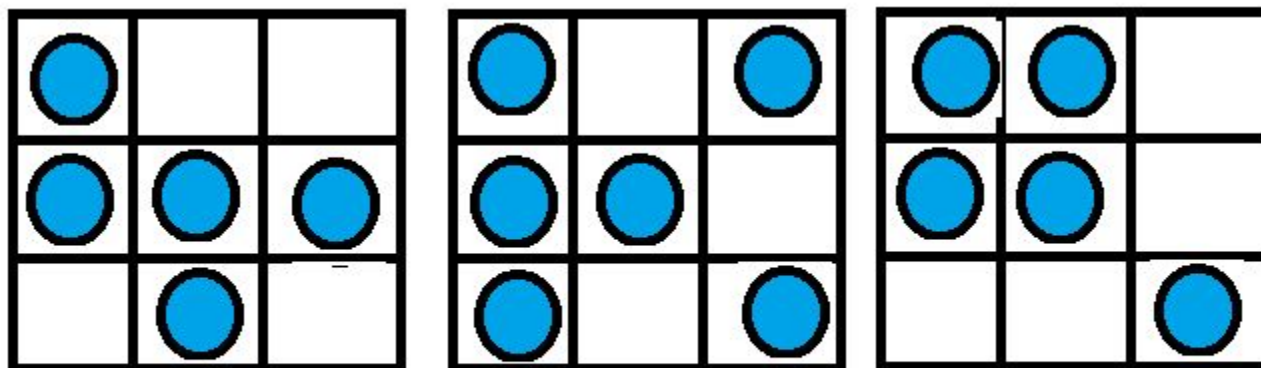
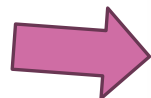
ДАЛЕЕ



1

2

3



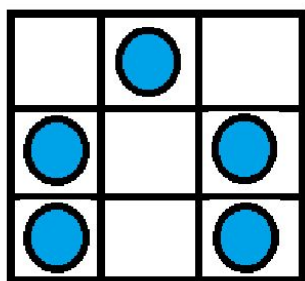
4

5

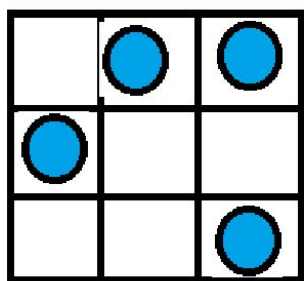
6

# Ответ Задания 4.

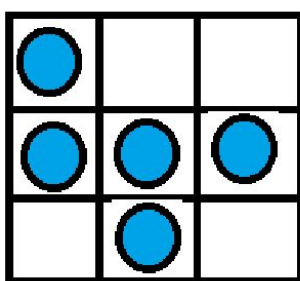
ДАЛЕЕ



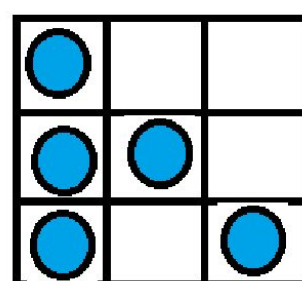
1



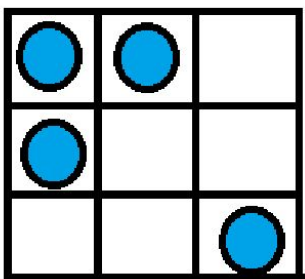
2



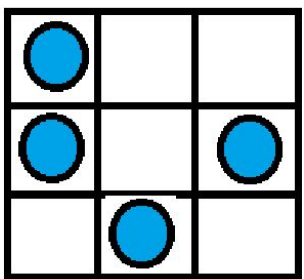
3



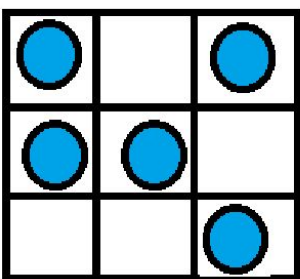
4



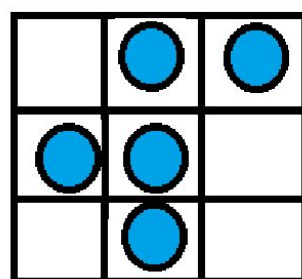
5



6



7

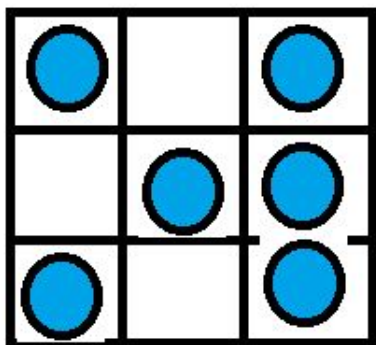


8

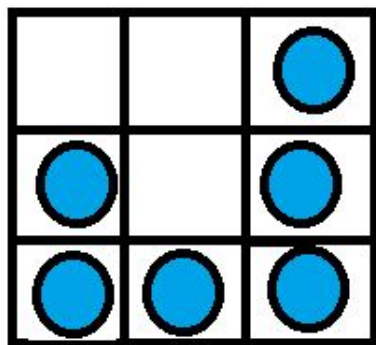


# Ответ Задания 5.

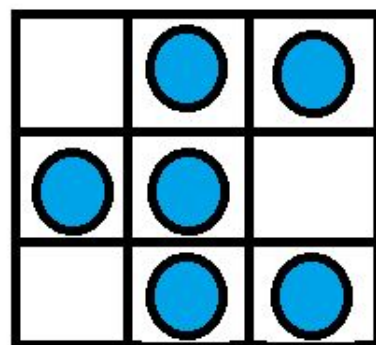
ДАЛЕЕ



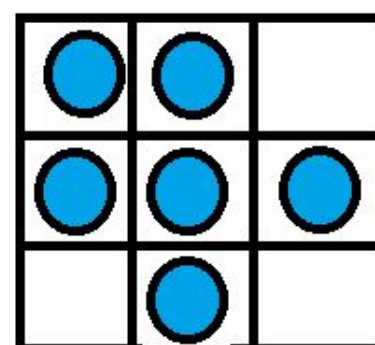
1



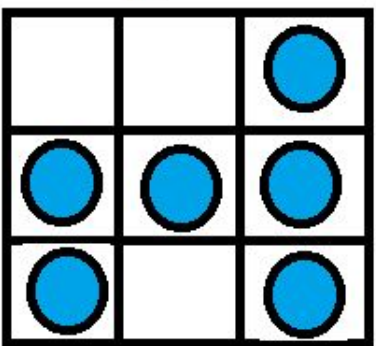
2



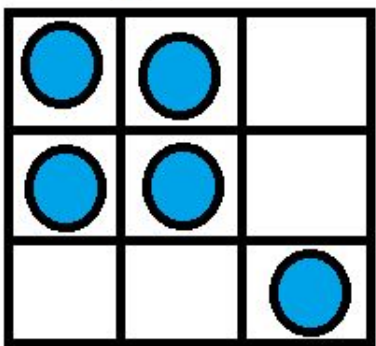
3



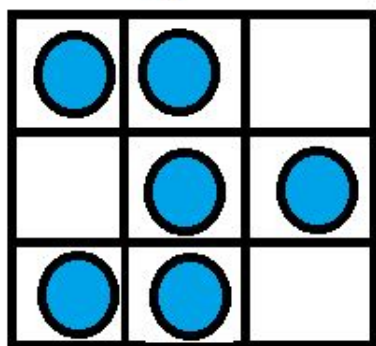
4



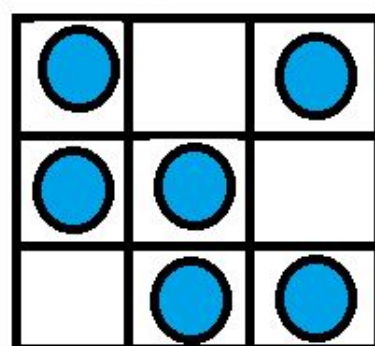
5



6



7

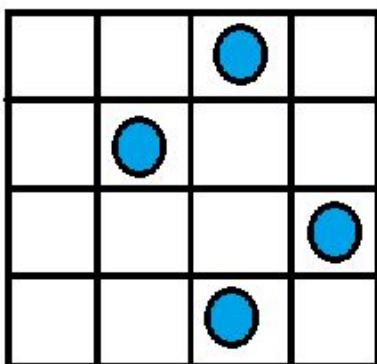


8

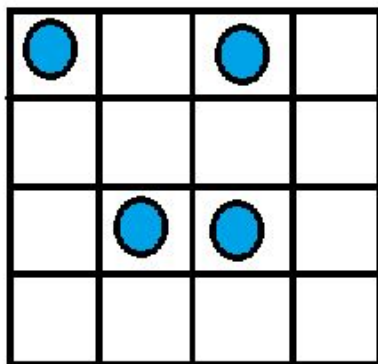


# Ответ Задания 6

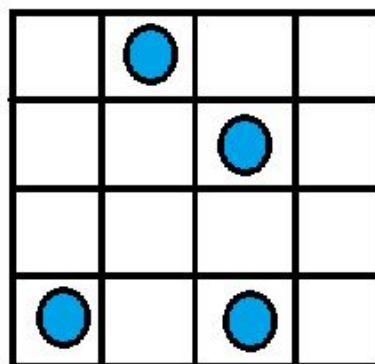
ДАЛЕЕ



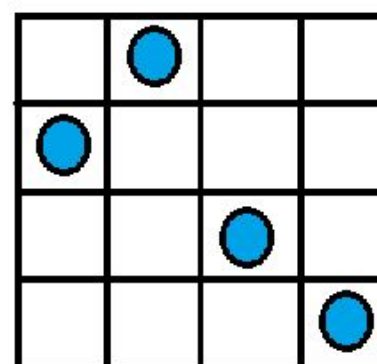
1



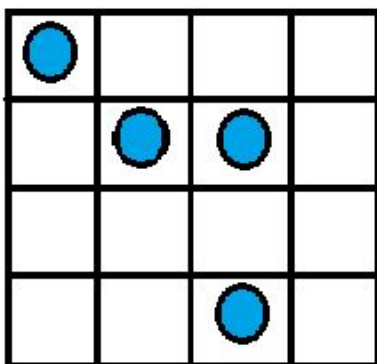
2



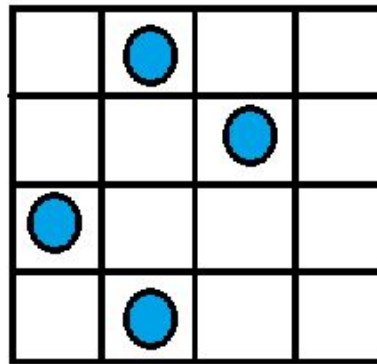
3



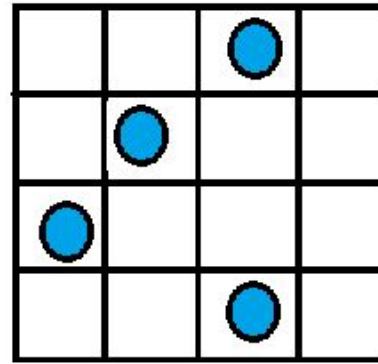
4



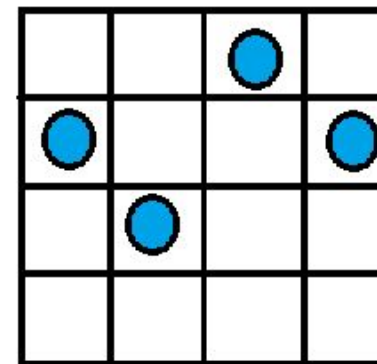
5



6



7

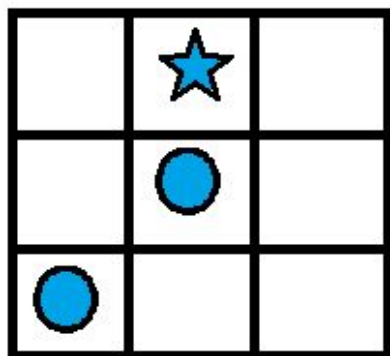


8

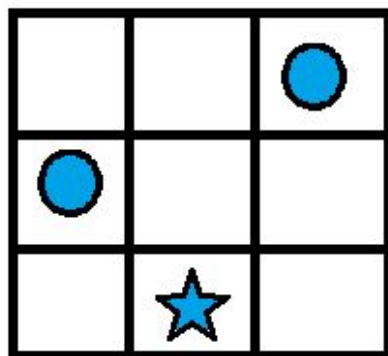


# Ответ Задания 7

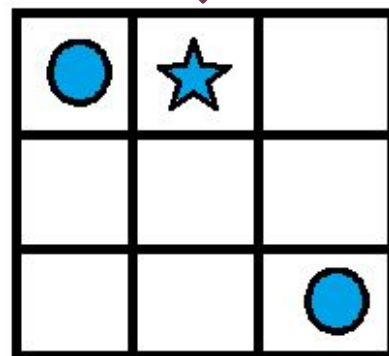
ДАЛЕЕ



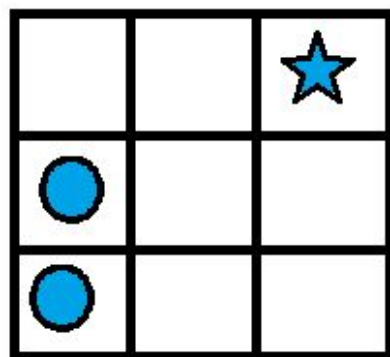
1



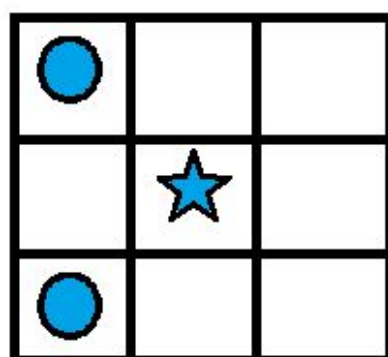
2



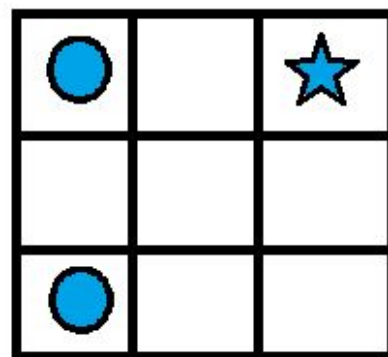
3



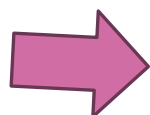
4



5

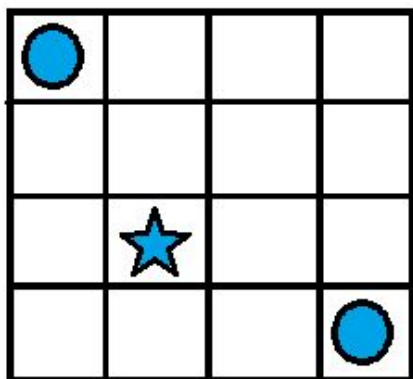


6

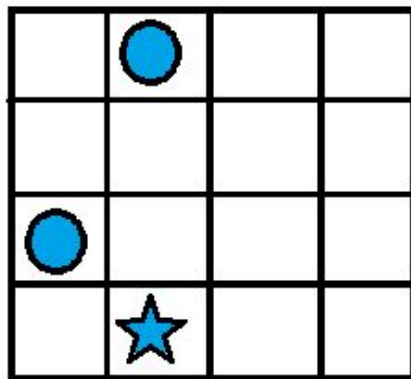


# Ответ Задания 8

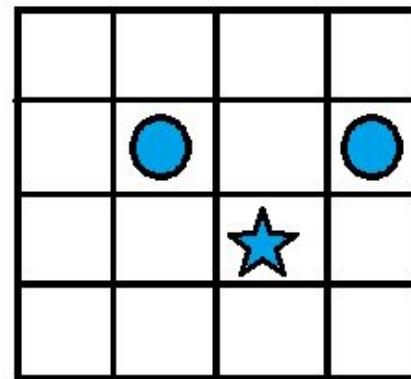
ДАЛЕЕ



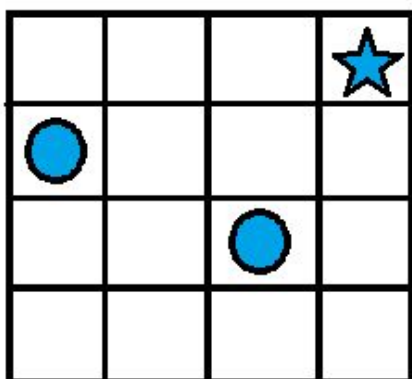
1



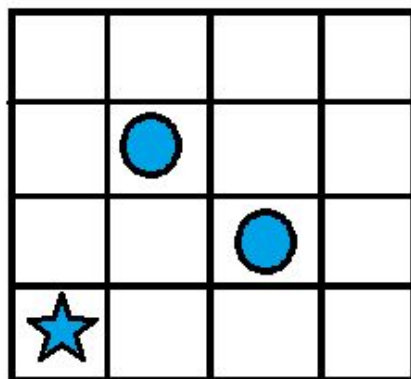
2



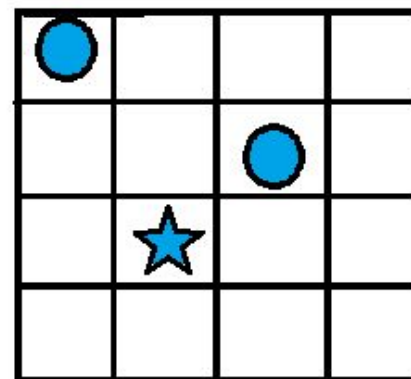
3



4



5

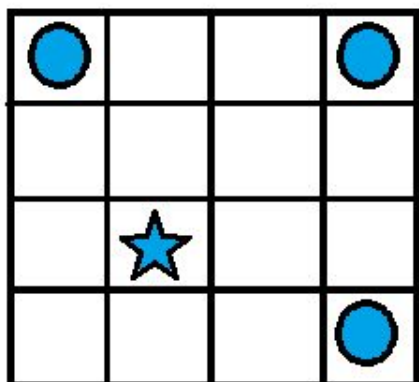


6

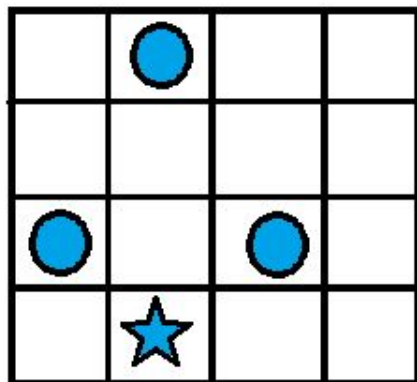


# Ответ Задания 9

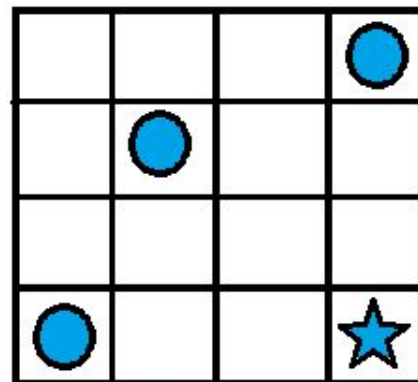
← ДАЛЕЕ



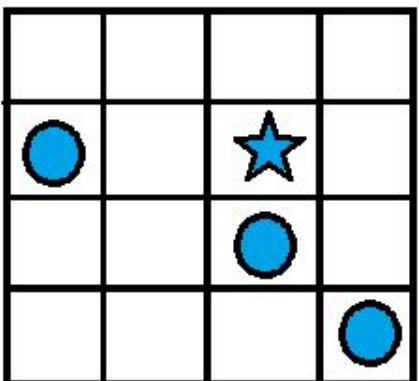
1



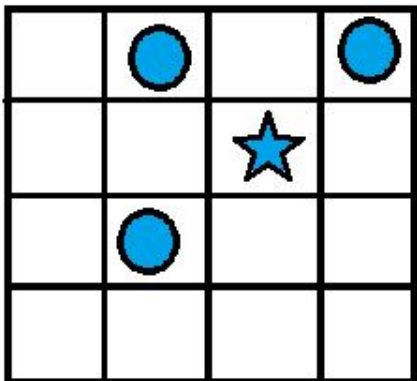
2



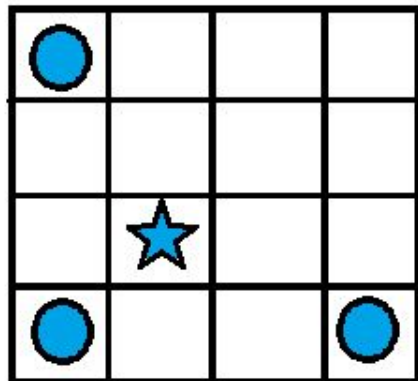
3



4



5



6