

# Геометрические фигуры ( открытый урок - игра «ПОЛЕ ЧУДЕС» )

Учитель - Савзиханова М.К.

## Правила игры:

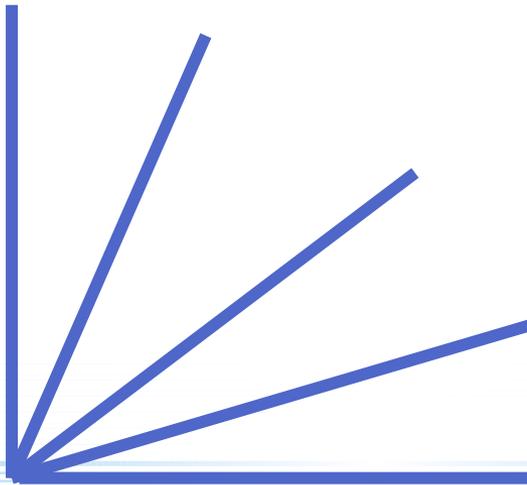
**1)** Выбор троек игроков после правильного ответа на вопрос.

**2)** Барабан представлен перед вами. **3)**

Обозначение секторов на доске.

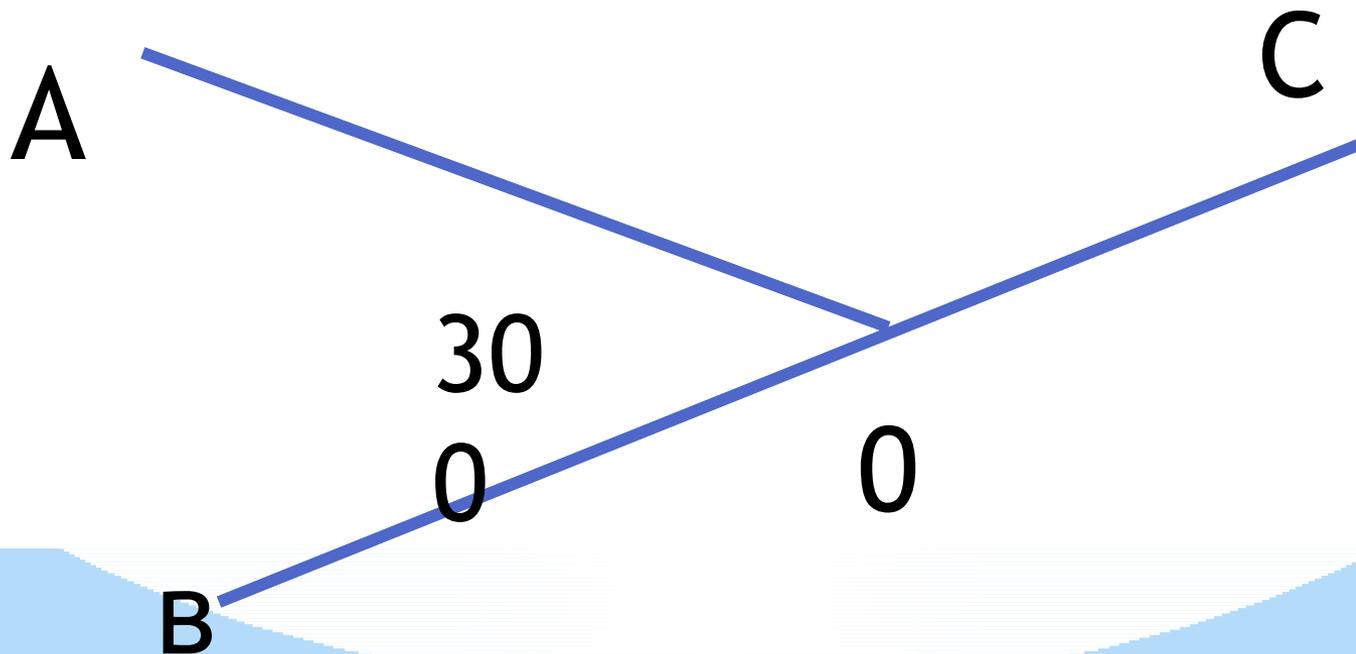
# Выбор первой тройки игроков

1) Сосчитайте, сколько углов, меньших 180° изображено на рисунке.

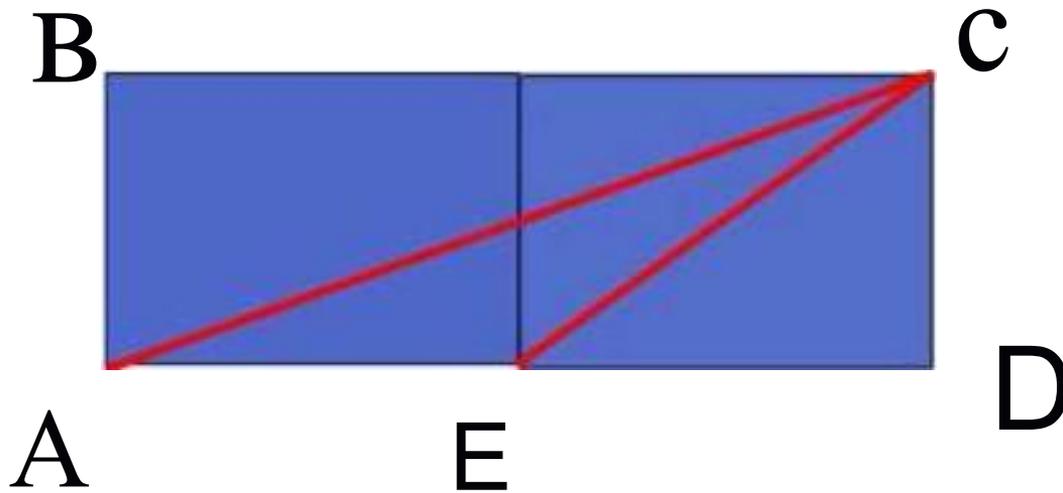


10 углов

На рисунке изображены 2 угла.  
Величина одного из них  
известна. Найти градусную  
меру второго угла.



Как убедиться, что площадь  
треугольника  $ACD$  больше  
площади треугольника  $DCE$  в 2  
раза?

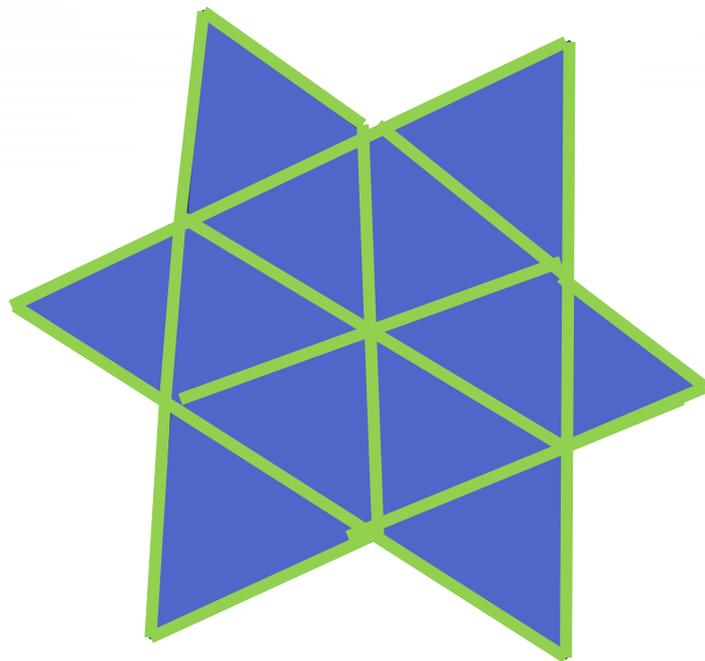


Задание: Как называется фигура, которая получается от вращения прямоугольного треугольника вокруг катета?



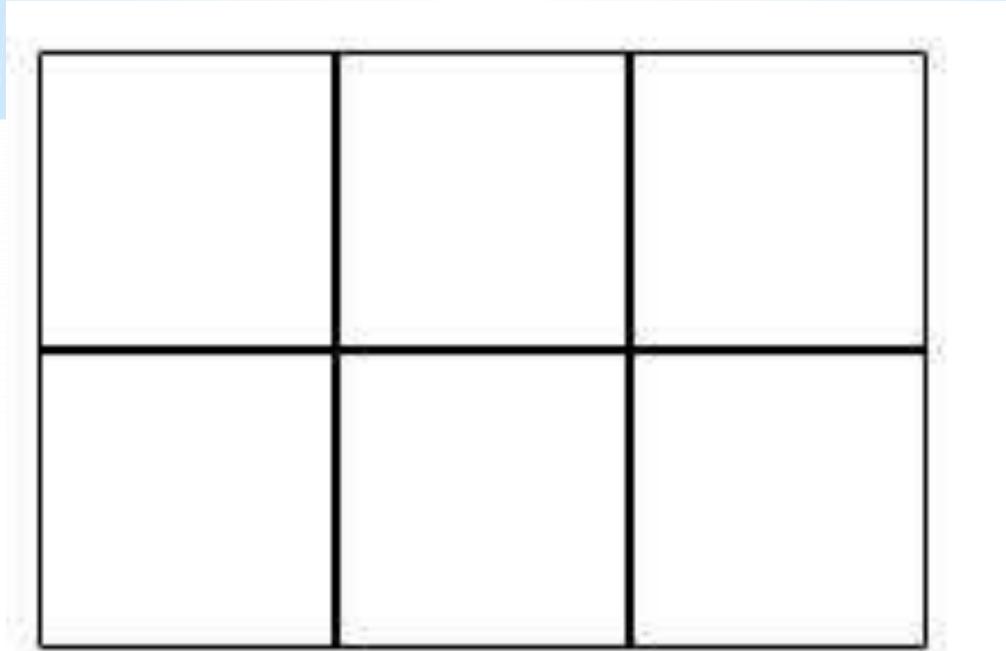
# выбор второй тройки

Сколько здесь треугольников?



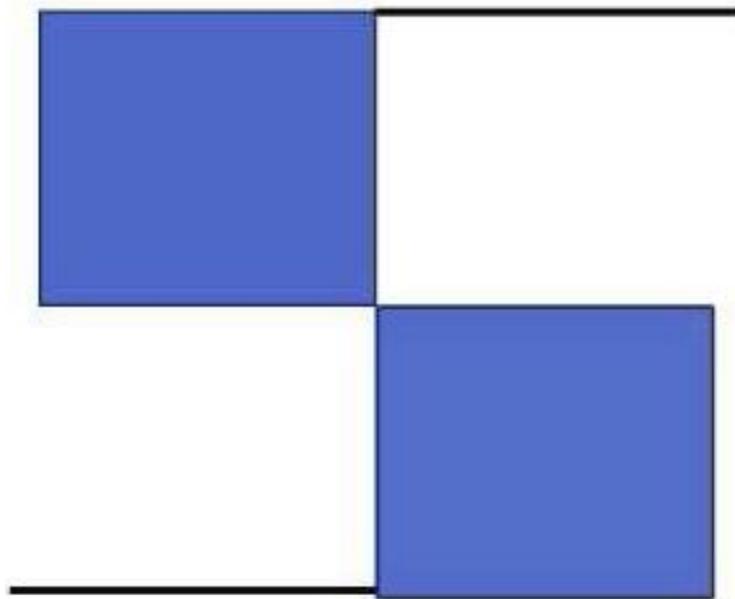
Ответ: 18

# Сколько прямоугольников?



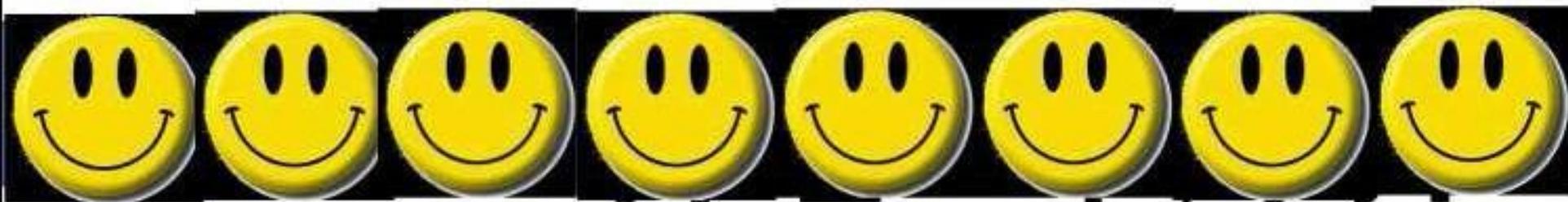
Ответ: 18

Проведите два отрезка так, чтобы  
получилось 5 квадратов.



# Задани

Как назвать четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие непараллельны?



# выбор третьей тройки

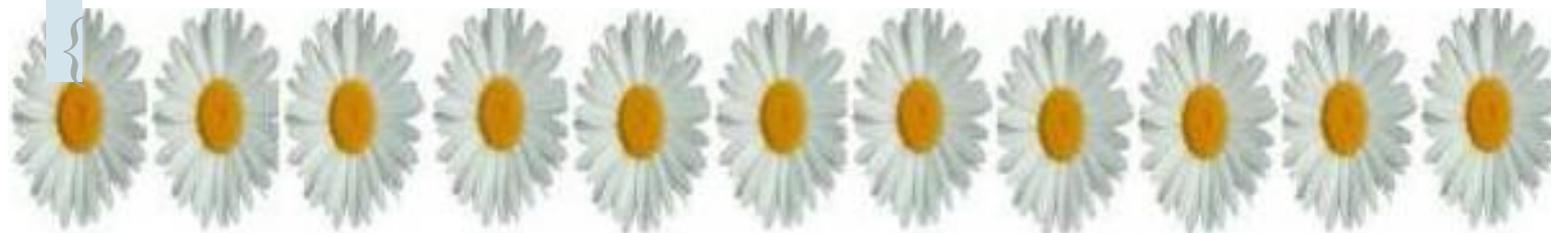
Два прямоугольника имеют одну и ту же площадь. Длина первого прямоугольника равна 4 дм, а ширина 0,9 м. Чему равна длина второго прямоугольника, если его ширина 3 дм?

Найдите объем  
прямоугольного  
параллелепипеда, если длина  
его равна 1,2 м, ширина 0,5 м,  
а высота 0,3 м.

Из деревянного бруска, длина которого 8 см, ширина 0,6 дм, а высота 4 см, вырезали куб с ребром 0,04 м. Чему равен объем оставшейся части бруска?

# Задание:

Как называется прямая,  
которая с окружностью имеет  
одну общую точку?



# Фина

л  
Как называется одна из сторон  
прямоугольного треугольника?



# Супер--

Как называли куб или  
шестигранник в Древней Греции?



**Итог урока:** 1)

**Награждение**

2) **Домашнее**

**задание : 1765,**

**1767**