

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

Учитель - Савзиханова М.К.

Правила игры:

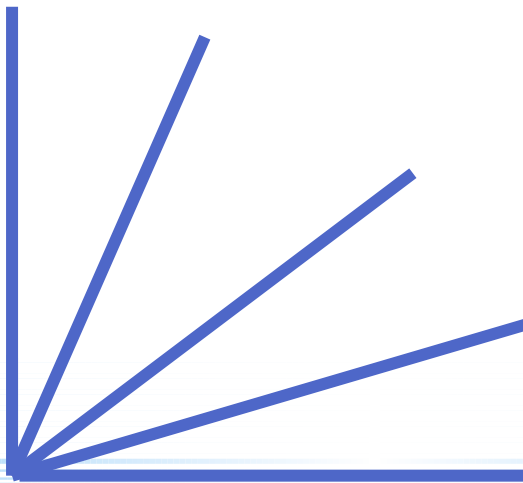
1) Выбор троек игроков после правильного ответа на вопрос.

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

Обозначение секторов на доске.

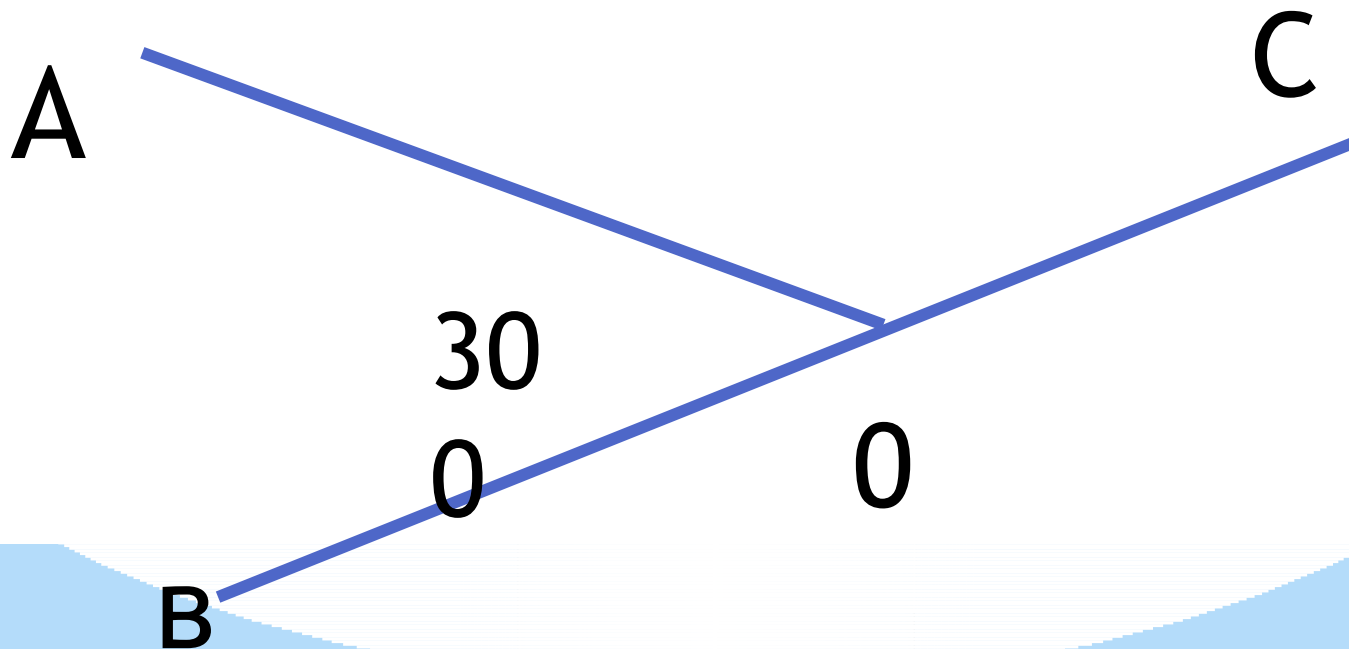
Выбор первой тройки игроков

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

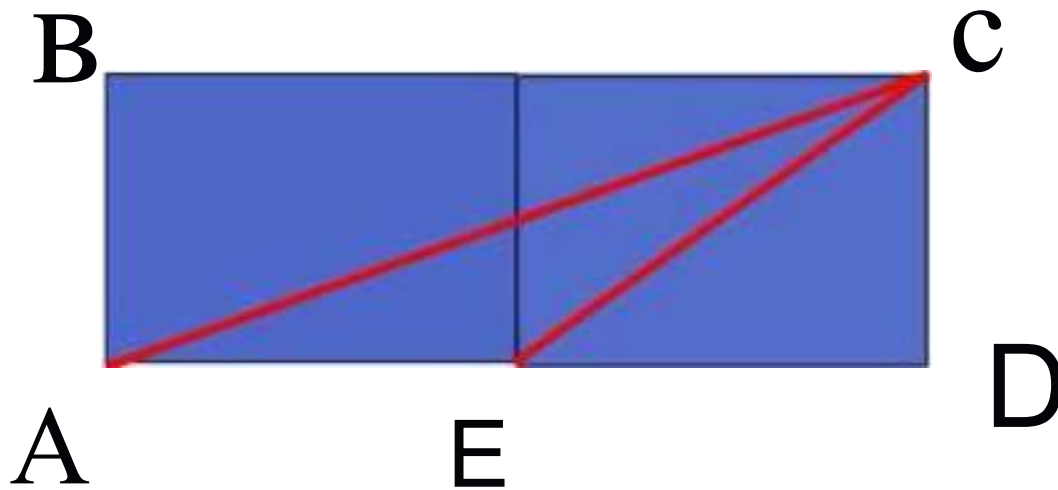


10 углов

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?

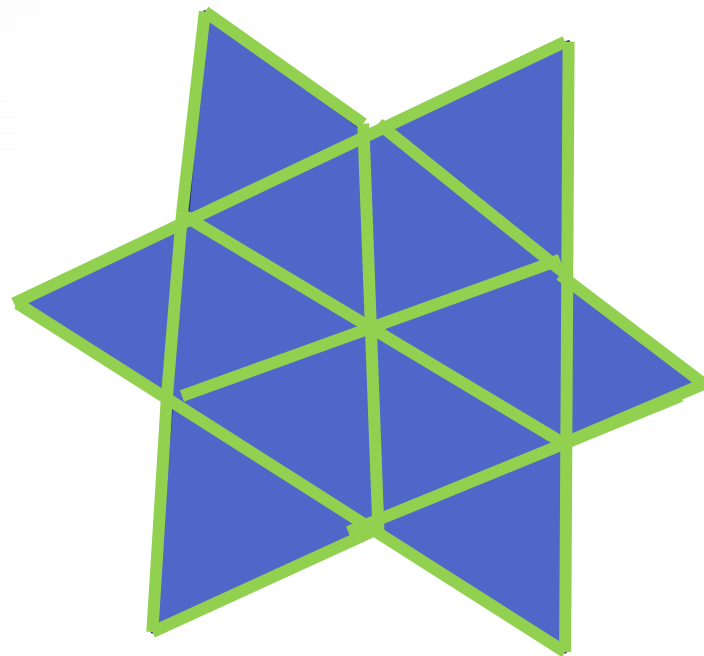


Задание: Как называется фигура, которая получается от вращения прямоугольного треугольника вокруг катета?



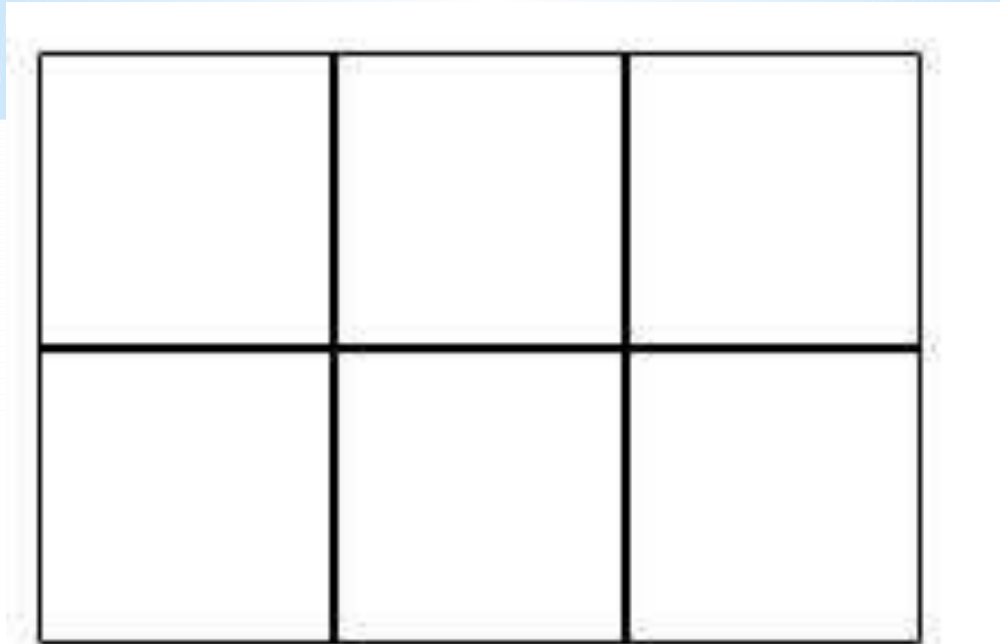
выбор второй тройки

Сколько здесь треугольников?



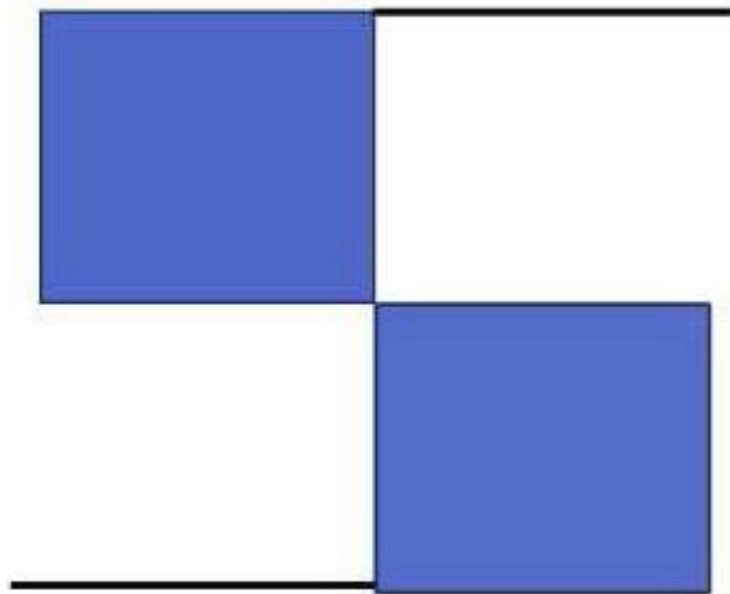
Ответ: 18

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