

Углы, треугольники, многоугольники.

Вариант I

1. Постройте угол ABC , содержащий 80° . С помощью транспортира разделите угол на две равные части.
2. Начертите равнобедренный тупоугольный треугольник.

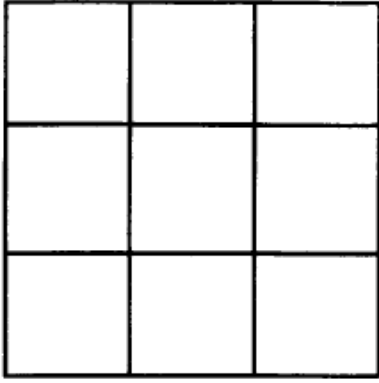


Рис. 25

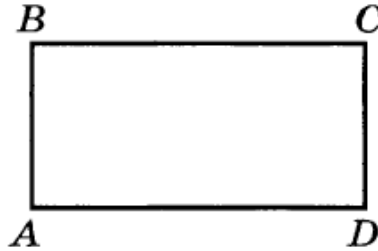


Рис. 26

3. Сколько квадратов изображено на рисунке 25?
4. Сколько существует треугольников, вершинами которых являются вершины прямоугольника $ABCD$ (рис. 26)?
- 5*. Внутри острого угла из его вершины провели четыре луча. Сколько новых углов образовалось внутри данного угла?

Вариант II

1. Постройте угол ABC , содержащий 120° . С помощью транспортира разделите угол на две равные части.
2. Начертите равнобедренный остроугольный треугольник.
3. Сколько квадратов изображено на рисунке 27?
4. Сколько существует треугольников, вершинами которых являются вершины четырёхугольника $ABCD$ (рис. 28)?

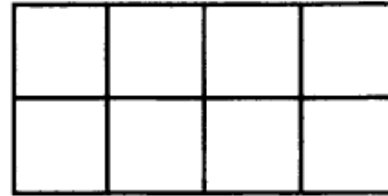


Рис. 27

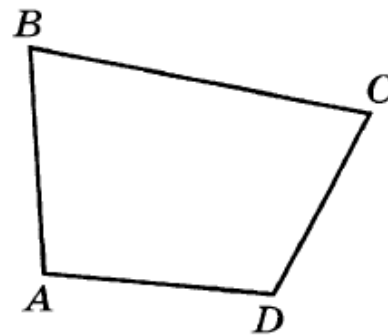


Рис. 28

- 5*. Внутри острого угла из его вершины провели пять лучей. Сколько новых углов образовалось внутри данного угла?

Углы, треугольники, многоугольники.

Вариант III

1. Постройте угол ABC , содержащий 100° . С помощью транспортира разделите угол на четыре равные части.
2. Начертите равнобедренный прямоугольный треугольник.

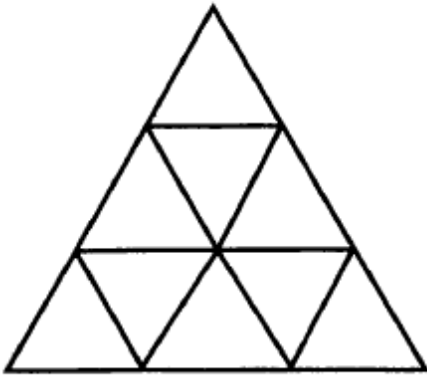


Рис. 29

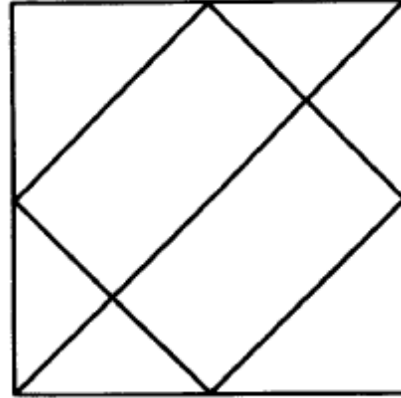


Рис. 30

3. Сколько треугольников изображено на рисунке 29?
4. Сколько прямоугольных треугольников изображено на рисунке 30?
- 5*. Внутри тупого угла из его вершины провели шесть лучей. Сколько новых углов образовалось внутри данного угла?

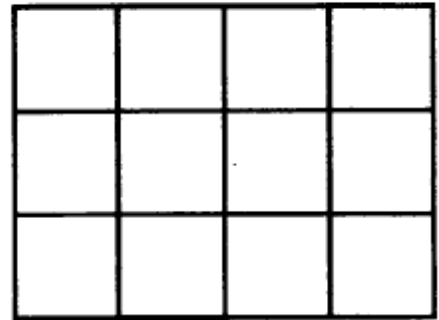


Рис. 31

Вариант IV

1. Постройте угол ABC , содержащий 130° . С помощью транспортира разделите угол на четыре равные части.
2. Начертите неравнобедренный прямоугольный треугольник.
3. Сколько квадратов изображено на рисунке 31?
4. Сколько прямоугольных треугольников изображено на рисунке 32?
- 5*. Внутри тупого угла из его вершины провели семь лучей. Сколько новых углов образовалось внутри данного угла?

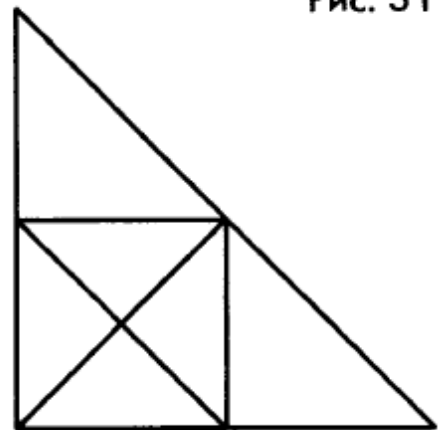


Рис. 32