Вариант **I**

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

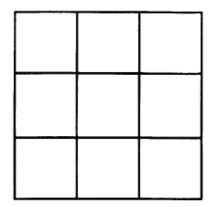


Рис. 25

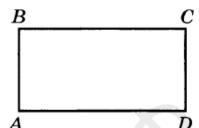
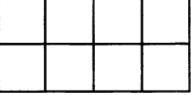


Рис. 26

- 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 АВС, 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 АВСД (рис. 28)?
- 5*. Внутри острого угла из его вершины провели пять лучей. Сколько новых углов образовалось внутри данного угла?

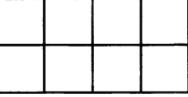


Рис. 27

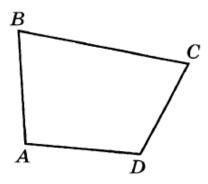


Рис. 28

Вариант III

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

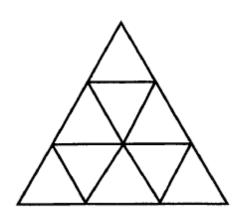


Рис. 29

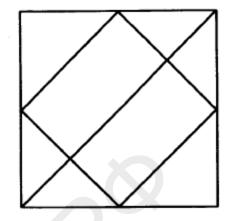


Рис. 30

- 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?

Вариант IV

- 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?

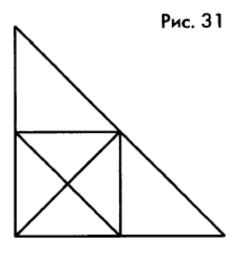


Рис. 32

5*. Внутри тупого угла из его вершины провели семь лучей. Сколько новых углов образовалось внутри данного угла?