

Равнобедренный треугольник (периметр и углы).**Вариант 1.**

1. Основание равнобедренного треугольника равно 25 см, а его боковая сторона равна 17 см. Найдите его периметр.
2. Найдите углы при основании равнобедренного треугольника, если угол при вершине равен 120° .
3. Один из углов при основании равнобедренного треугольника равен 45° . Найдите остальные углы.

Вариант 2.

1. Периметр равнобедренного треугольника равен 100 см, а основание равно 32 см. Найдите другие его стороны.
2. Найдите углы при основании равнобедренного треугольника, если угол при вершине равен 60° .
3. Один из углов при основании равнобедренного треугольника равен 15° . Найдите остальные углы.

Вариант 3.

1. Найдите основание равнобедренного треугольника, если его боковая сторона равна 12, а периметр 30.
2. Найдите углы при основании равнобедренного треугольника, если угол при вершине равен 70° .
3. Один из углов при основании равнобедренного треугольника равен 28° . Найдите остальные углы.

Вариант 4.

1. Основание равнобедренного треугольника равно 15 см, а его боковая сторона равна 24 см. Найдите его периметр.
2. Найдите углы при основании равнобедренного треугольника, если угол при вершине равен 110° .
3. Один из углов при основании равнобедренного треугольника равен 40° . Найдите остальные углы.