

## Медианы, биссектрисы и высоты треугольника

Является ли равнобедренным треугольник  $НОТ$ , если его периметр равен 47 см.,  $НО = 19$  см.,  $ОТ = 9$  см.? Объясните ответ.

*Решение.* Треугольник называется равнобедренным, если \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$P_{НОТ} = НО + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 47$  см. откуда  $НТ = \underline{\hspace{2cm}}$  см. т.е.

$НТ \underline{\hspace{1cm}} НО$ , поэтому треугольник  $НОТ$  \_\_\_\_\_

*Ответ.* \_\_\_\_\_