

# Треугольник и его виды



## Повторяем теорию

**146.** Заполните пропуски.

1) Из всех многоугольников наименьшее количество углов и сторон имеют \_\_\_\_\_

2) Треугольники можно классифицировать по виду их \_\_\_\_\_ и по количеству \_\_\_\_\_

3) По виду углов треугольники бывают \_\_\_\_\_

4) Остроугольным называют треугольник, у которого \_\_\_\_\_

5) Прямоугольным называют треугольник, у которого \_\_\_\_\_

6) \_\_\_\_\_ называют треугольник, у которого один из углов тупой.

7) По количеству равных сторон треугольники делятся на \_\_\_\_\_

треугольники      равносторонние      разносторонние      прямоугольные      равнобедренные  
равных сторон      все углы острые      остроугольные      есть прямой угол      тупоугольным      тупоугольные  
углов

8) \_\_\_\_\_ называют треугольник, у которого две стороны равны.

9) Равные стороны равнобедренного треугольника называют \_\_\_\_\_, а его третью сторону называют \_\_\_\_\_

10) Равносторонним называют треугольник, у которого \_\_\_\_\_

11) Периметр равностороннего треугольника со стороной  $a$  вычисляют по формуле \_\_\_\_\_

12) Разносторонним называют треугольник, у которого \_\_\_\_\_

равнобедренным

основанием

все стороны равны

боковыми сторонами

$$P = 3a$$

все стороны имеют разную длину

- 150.** Одна сторона треугольника равна 17 см, вторая сторона — на 7 см больше первой, а третья — в 3 раза меньше второй. Вычислите периметр треугольника.
- 151.** Найдите периметр равнобедренного треугольника, основание которого равно 9 см, а боковая сторона — 6 см.
- 88.** Периметр треугольника равен 97 см, одна его сторона —  $a$  см, вторая —  $b$  см. Составьте выражение для нахождения третьей стороны треугольника. Вычислите длину третьей стороны, если  $a = 32$ ,  $b = 28$ .
- 89.** Периметр равнобедренного треугольника равен 60 см, а его боковая сторона — 18 см. Найдите основание треугольника.

§ 14, N<sup>o</sup> 345, 347, 349