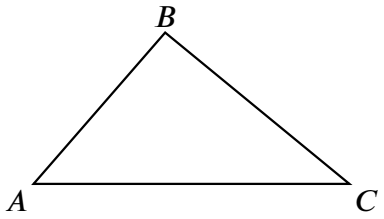
Треугольник и его элементы

Фамилия, имя: _____ **Дата:** _____

Время: 15–20 минут. Решения задач на периметр записывайте полностью.

1. Для $\triangle ABC$ назовите:
а) сторону, противолежащую $\angle B$;
б) стороны, прилежащие к $\angle C$.



2. В $\triangle ABC$ назовите:

а) угол, противолежащий стороне AB;

б) углы, прилежащие к стороне BC.

3. Определите вид треугольника в каждом случае:

а) один из его углов равен 90°;

б) один из его углов равен 112°.

4. Найдите периметр треугольника со сторонами 7, 10, 12 см.

5. Периметр $\triangle ABC$ равен 41 см, $AB = 13$ см, $BC = 15$ см. Найдите AC.

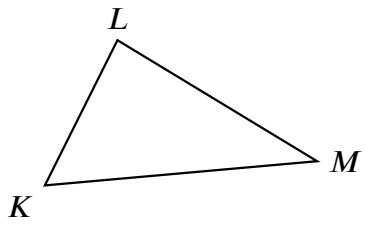
6. Стороны треугольника относятся как $2 : 3 : 4$, его периметр равен 36 см. Найдите стороны.

Треугольник и его элементы

Фамилия, имя: _____ **Дата:** _____

Время: 15–20 минут. Решения задач на периметр записывайте полностью.

1. Для $\triangle KLM$ назовите:
а) сторону, противолежащую $\angle K$;
б) стороны, прилежащие к $\angle L$.



2. В $\triangle KLM$ назовите:

а) угол, противолежащий стороне KL;

б) углы, прилежащие к стороне LM.

3. Определите вид треугольника в каждом случае:

а) один из его углов равен 90°;

б) один из его углов равен 104°.

4. Найдите периметр треугольника со сторонами 8, 11, 13 см.

5. Периметр $\triangle KLM$ равен 47 см, $KL = 14$ см, $LM = 18$ см. Найдите KM.

6. Стороны треугольника относятся как $3 : 4 : 5$, его периметр равен 48 см. Найдите стороны.