

Самостоятельная работа  
«Периметр треугольника»  
**Вариант 1**

**Примечание:** Оформляйте решение, используя слова «Дано:», «Найти:», «Решение:». Не забывайте делать чертёж.

1. Сторона  $CD$  треугольника  $CDE$  равна 24 см, сторона  $CE$  в 3 раза меньше стороны  $CD$ , а сторона  $DE$  на 7 см больше стороны  $CD$ . Найти периметр треугольника  $CDE$ .
2. Периметр треугольника равен 54 см, а одна из сторон равна 16 см. Найти две другие стороны, если одна из них на 12 см меньше другой.
3. Одна из сторон треугольника в 1,5 раза меньше другой и на 1,2 дм меньше третьей. Найдите все стороны треугольника, если его периметр равен 15,2 дм.

*Дополнительно:*

4. Диагональ делит четырёхугольник с периметром 26 см на два треугольника с периметрами 22 см и 18 см. Найдите длину этой диагонали.

Самостоятельная работа  
«Периметр треугольника»  
**Вариант 2**

**Примечание:** Оформляйте решение, используя слова «Дано:», «Найти:», «Решение:». Не забывайте делать чертёж.

1. Сторона  $MP$  треугольника  $MPE$  равна 18 см, сторона  $ME$  в 2 раза меньше стороны  $MP$ , а сторона  $PE$  на 6 см больше стороны  $MP$ . Найти периметр треугольника  $MPE$ .
2. Периметр треугольника равен 62 см, а одна из сторон равна 21 см. Найти две другие стороны, если одна из них на 5 см больше другой.
3. Одна из сторон треугольника на 1,9 мм больше другой и в 1,4 раза меньше третьей. Найдите все стороны треугольника, если его периметр равен 15,1 мм.

*Дополнительно:*

4. Диагональ делит четырёхугольник с периметром 42 см на два треугольника с периметрами 20 см и 34 см. Найдите длину этой диагонали.