

Решить геометрические задачи.

1. Найдите углы треугольника ABC, если $\angle A : \angle B : \angle C = 2 : 3 : 4$.
2. Найдите углы выпуклого четырехугольника, если они равны.
3. Основания прямоугольной трапеции равны 10 см и 15 см, а острый угол равен 45° . Найдите меньшую боковую сторону трапеции.