

Прямая, параллельная стороне  $AC$  треугольника  $ABC$ , пересекает стороны  $AB$  и  $BC$  в точках  $M$  и  $N$  соответственно,  $AC = 16$ ,  $MN = 12$ . Площадь треугольника  $ABC$  равна 80. Найдите площадь треугольника  $MBN$ .

