

Прямая, параллельная стороне  $AC$  треугольника  $ABC$ , пересекает стороны  $AB$  и  $BC$  в точках  $M$  и  $N$  соответственно,  $AB = 25$ ,  $AC = 30$ ,  $MN = 12$ . Найдите  $AM$ .

