

Прямая, параллельная стороне  $AC$  треугольника  $ABC$ , пересекает стороны  $AB$  и  $BC$  в точках  $M$  и  $N$  соответственно,  $AB = 9$ ,  $AC = 18$ ,  $MN = 8$ .  
Найдите  $AM$ .

