Точки M и N расположены на стороне AB треугольника ABC, а точка K — на стороне BC, причём $AM : MN : NB = 1 : 2 : 1$ и $BK : KC = 3 : 2$. Площадь четырёхугольника $CMNK$ равна 3. Найдите площадь треугольника ABC.

1) 10 2) 8 3) 14 4) 12