

1. Точки N и M лежат на сторонах AB и AD параллелограмма $ABCD$ так, что $AN : NB = 1 : 2$, $AM : MD = 1 : 2$. Площадь треугольника CMN равна 45. Найдите площадь параллелограмма $ABCD$.

2. Точки N и M лежат на сторонах AB и AD параллелограмма $ABCD$ так, что $AN : NB = 2 : 3$, $AM : MD = 1 : 2$. Площадь треугольника CMN равна 57. Найдите площадь параллелограмма $ABCD$.