

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  $ABCD$ .