

Вариант № 486002

Площадь трапеции  $ABCD$  равна 810. Диагонали пересекаются в точке  $O$ . Отрезки, соединяющие середину  $P$  основания  $AD$  с вершинами  $B$  и  $C$ , пересекаются с диагоналями трапеции в точках  $M$  и  $N$ . Найдите площадь треугольника  $MON$ , если одно из оснований трапеции вдвое больше другого.