

Прямая, проведённая через середину  $N$  стороны  $AB$  квадрата  $ABCD$ , пересекает прямые  $CD$  и  $AD$  в точках  $M$  и  $T$  соответственно и образует с прямой  $AB$  угол, тангенс которого равен 4. Найдите площадь треугольника  $BMN$ , если сторона квадрата  $ABCD$  равна 8.