

В правильной треугольной пирамиде  $SABC$  точка  $Q$  — середина ребра  $AB$ ,  $S$  — вершина. Известно, что  $BC = 7$ , а площадь боковой поверхности пирамиды равна 42. Найдите длину отрезка  $SQ$ .

