

В треугольной пирамиде  $SABC$  боковое ребро  $SA$  перпендикулярно плоскости основания  $ABC$ . Через середины ребер  $AB$  и  $SB$  проведена секущая плоскость, параллельная ребру  $BC$ . Найдите значение выражения  $3 \cdot S$ , где  $S$  — площадь сечения пирамиды этой плоскостью, если  $BC = 6$ ,  $SA = 8$ .