

$ABCA_1B_1C_1$  — правильная треугольная призма, у которой сторона основания и боковое ребро имеют длину 6. Через середины ребер  $AC$  и  $BB_1$  и вершину  $A_1$  призмы проведена секущая плоскость. Найдите площадь сечения призмы этой плоскостью.