

Основанием прямой призмы является равнобедренная трапеция. Площадь диагонального сечения призмы —  $320 \text{ см}^2$ , а площади параллельных боковых граней —  $176$  и  $336 \text{ см}^2$ . Найдите площадь боковой поверхности призмы.