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