

На изготовление аквариума объемом  $4,8 \text{ м}^3$  в форме прямоугольного параллелепипеда с квадратным основанием требуются уголки по длине всех ребер (12 ребер) и стекло на боковые стенки и пол. Цена уголков — одна условная единица (у. е.) за погонный метр, цена стекла — 4 у. е. за квадратный метр. Каковы должны быть размеры аквариума, чтобы расходы на материал были минимальными?