На изготовление открытого контейнера 10 $м^3$ в форме прямоугольного параллелепипеда, одна из боковых граней которого — квадрат, требуются уголки по длине всех рёбер (12 рёбер) и фанера на боковые стенки и пол. Цена уголков — 10 рублей за погонный метр, цена фанеры — 40 рублей за квадратный метр. Каковы должны быть размеры контейнера, чтобы расходы на материал были минимальными? Сколько рублей при этом составят расходы?