По углам прямоугольной пластины с периметром 448 см вырезали четыре одинаковых квадрата (см. рис.) с длиной стороны, равной 12 см. Края полученной заготовки загнули по линиям 1-4 и получили коробку в форме прямоугольного параллелепипеда объемом 48 дм 3 . Найдите площадь прямоугольной пластины (в дм 2).

| | 2 | |
|---|----------|-----|
| 1 | | 3 |
| | рец4/егэ | .рф |