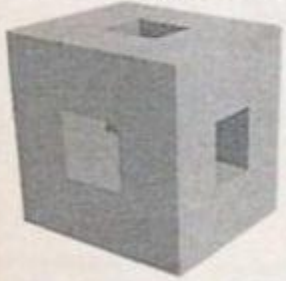


7. (1 балл) В центре каждой грани куба со стороной 3 дециметра просверлили сквозные квадратные отверстия со стороной квадрата 1. Сколько нужно краски, чтобы покрасить всю поверхность оставшейся фигуры, если на квадратик со стороной 1 дециметр уходит 2 миллилитра краски? (Красить куб изнутри тоже нужно.) Ответ дайте в миллилитрах.



$$8 \cdot 6 = 48 \text{ (покрасим снаружи)}$$

$$4 \cdot 6 = 24 \text{ (в дырках)}$$

$$48 + 24 = 72$$

$$72 \cdot 2 = 144$$

ответ 144 мм