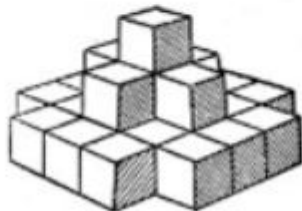


7. (1 балл) На покраску грани одного куба Саша тратит 2 грамма краски. Сколько граммов краски понадобится на покраску поверхности фигуры из 27 кубиков, показанной на рисунке?



Ответ: 156.

Решение. Всего по 21 грани сверху и снизу, по 9 граней с каждого бока, всего $21 \cdot 2 + 9 \cdot 4 = 42 + 36 = 78$ граней. Надо $78 \cdot 2 = 156$ г краски.

$$9 \cdot 4 = 36$$

$$36 + 21 \cdot 2 = 78$$

$$78 \cdot 2 = 156$$

ответ 156