Алия и Арман решили облагородить свою дачу. Длина всего участка 27 м, а его площадь 405 м2. Высота дачного домика без крыши равна 2,5 м, ширина в 2 раза больше высоты, а длина основания дачного домика на 11 м больше его ширины. Вокруг домика заасфальтировали дорожку.

Найдите объем дачного домика (без учета крыши дома).

1) 105 $м^3$ 2) 100 $м^3$ 3) 400 $м^3$ 4) 200 $м^3$