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