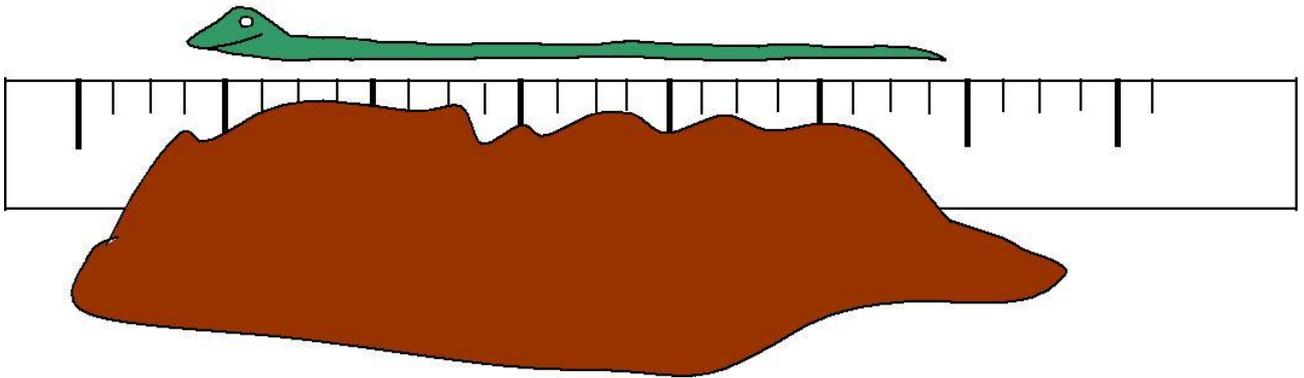


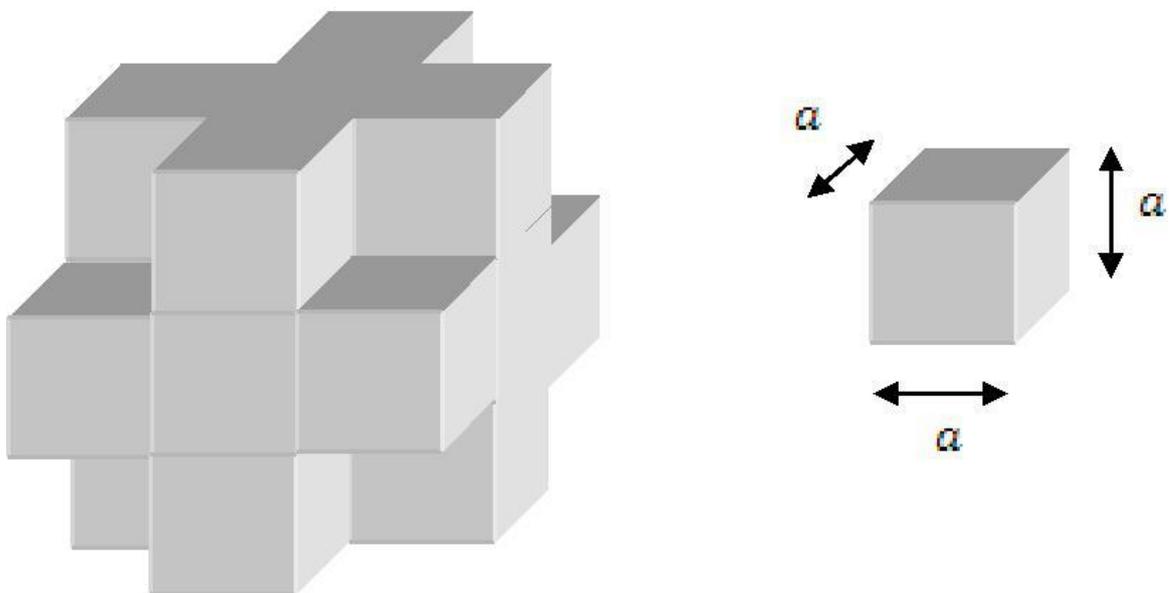
**ЗАДАНИЕ № 1**

Вася, находясь в походе, сделал фотографию ранее неизвестного науке червячка. Разбирая дома фотоматериалы, Вася случайно пролил на фотографию кофе. В результате часть важной информации пропала. Определите цену маленького деления линейки и найдите длину неизвестного науке червячка.



**ЗАДАНИЕ № 2**

Симметричное тело, представляет собой куб, из каждого угла которого выпилили маленький кубик со стороной равной одной трети стороны большого куба. Масса всего тела  $m = 38\text{кг}$ , сторона маленького кубика  $a = 10\text{см}$ . Определите плотность материала, из которого сделано тело и массу маленького выпиленного кубика.



### ЗАДАНИЕ № 3

Путешественник катит чемодан на колесиках со скоростью  $v = 4,5$  км/ч по дорожке вымощенной квадратной тротуарной плиткой в направлении перпендикулярном стыкам между плитками. При этом колеса постукивают на стыках с частотой  $n = 5$  герц (5 стуков в секунду). Чему равен размер тротуарной плитки?