

11. (3 балла) Для банка заказали новый сейф, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда. Высота сейфа равна 1,5 м, ширина составляет $\frac{9}{25}$ высоты, а глубина – $\frac{11}{18}$ ширины. Какое наибольшее количество слитков золота, имеющих форму куба с ребром 6 см, можно положить в этот сейф? (Слитки укладываются плотно и ровно друг на друга).