**К-ый объем**

Натальченко Мирослав 10-В

1. Считываем с входного потока количество элементов в массиве(N) и номер объема(K), который нам нужно вывести. В массив сразу вводим объем (a\*b\*c).
2. Для того чтобы найти к-ый объем и вывести индексы таких объемов в возрастающем порядке можно/нужно создать двумерный массив, в котором: 1 колона – объемы, 2 колона – индексы.
3. Сортируем колону с объемами по возрастанию и считаем количество разных объемов в массиве. Если во время подсчета количество станет равным К то запоминаем то, что элемент, на котором это произошло равен k-тому объему.
4. Если вдруг при подсчете разных элементов оказалось, что данное количество меньше K: Выводим «No more bricks.»
5. Если всё прошло успешно, то сортируем наш массив по колоне индексов, чтобы они встали в свое изначальное положение и с помощью линейного прохода выводим все элементы, которые равны k-тому объему.

Пример: в массиве 1 1 2 2 3 3 3 7 8 9 10 12. Седьмым(K) объемом будет 10.