Имеется набор данных, состоящий из положительных целых чисел. Набор характеризуется числом *Х*  — наибольшим числом, кратным 14 и являющимся произведением двух элементов последовательности с различными номерами.

Например, для:

40

1000

7

28

55

X = 28000

Найти X для файла.

(постараться решить без использования вложенного цикла)

Имеется набор данных, состоящий из положительных целых чисел, каждое из которых не превышает 1000.

Требуется найти для этой последовательности контрольное значение – наибольшее число R, удовлетворяющее следующим условиям:

– R – произведение двух различных переданных элементов последовательности («различные» означает, что не рассматриваются квадраты переданных чисел, произведения различных, но равных по величине элементов допускаются);

– R делится на 6.

**Входные данные:**

Файл содержит в первой строке количество чисел N.

Каждая из следующих N строк содержит одно натуральное число, не превышающее 1000.

**Пример входного файла:**

**6**

**60**

**17**

**3**

**7**

**9**

**60**

Для указанных данных искомое контрольное значение равно 3600.