Когда Павел учился в школе, он запоминал таблицу умножения прямоугольными блоками. Для тренировок ему бы очень пригодилась программа, которая показывала бы блок таблицы умножения.

Напишите программу, на вход которой даются четыре числа *a*, *b*, *c* и *d*, каждое в своей строке. Программа должна вывести фрагмент таблицы умножения для всех чисел отрезка [*a*;*b*] на все числа отрезка [*c*;*d*].

Числа *a*, *b*, *c* и *d* являются натуральными и не превосходят 10, *a*≤*b*, *c*≤*d*.

Следуйте формату вывода из примера, для разделения элементов внутри строки используйте '\t' — символ табуляции. Заметьте, что левым столбцом и верхней строкой выводятся **сами числа из заданных отрезков** — заголовочные столбец и строка таблицы.﻿

**Sample Input 1:**

7

10

5

6

**Sample Output 1:**

5 6

7 35 42

8 40 48

9 45 54

10 50 60

**Sample Input 2:**

5

5

6

6

**Sample Output 2:**

6

5 30

**Sample Input 3:**

1

3

2

4

**Sample Output 3:**

2 3 4

1 2 3 4

2 4 6 8

3 6 9 12