Задание 2

**Цель задания**

Познакомиться с принципами работы цикла for и закрепить их на практике.

**Что нужно сделать**

1. Создайте новый проект и назовите его ForCycle.
2. Создайте класс Main и метод main.
3. Создайте переменную типа int и получите её значение из консоли:

int value = new Scanner(System.in).nextInt();

1. Напишите программу, которая будет находить все пары положительных целых чисел, произведение которых будет равно значению value. Например, если ввести число 6, программа должна выдать следующий результат:  
   1\*6  
   2\*3  
   3\*2  
   6\*1

**Рекомендации по выполнению**

Для написания программы используйте два цикла for — один, вложенный в другой.

**Критерии оценки**

Зачёт: программа работает, как показано в примере выше, и в ней используются циклы for.

На доработку: задание не выполнено.