

# Задача А. Межпланетные занятия

Автор: Г. Гренкин

Входной файл: input.txt

Выходной файл: output.txt

Ограничение времени: 1 сек

Ограничение памяти: 256 Мб

## Условие

Где-то в Млечном Пути есть межпланетное государство — Объединённая федерация планет. Совсем недавно в этом государстве был образован Межпланетный федеральный университет, расположенный на Луне, в Море Спокойствия, на острове Андорианском. Остров Андорианский соединён с материком мостом через лунный кратер.

В Межпланетном федеральном университете учатся и земляне, и один из них — Андроид, внук Марфы Геннадьевны. Ему очень нравится предмет "Квантовые вычисления". Занятия по этому предмету проводятся один раз в неделю (в один и тот же день недели). На Луне используется календарь, который не совпадает с земным, поэтому в месяце  $M$  дней, а в неделе  $W$  дней. Андроид заинтересовался, сколько раз в месяц могут проводиться занятия?

Напишите программу, принимающую на вход числа  $M$  и  $W$  и вычисляющую все возможные количества занятий в месяце.

## Формат входного файла

Входной файл содержит целые числа  $M$   $W$ .

## Формат выходного файла

Выходной файл должен содержать набор целых чисел — все возможные количества занятий в месяце, перечисленные в порядке возрастания.

## Ограничения

$$1 \leq M, W \leq 1000$$

## Примеры тестов

№	Входной файл (input.txt)	Выходной файл (output.txt)
1	30 7	4 5
2	28 7	4
3	2 10	0 1

0.028s 0.005s 7