

1264. Трудовые будни

Ограничение времени: 1.0 секунды

Ограничение памяти: 64 МБ

После успеха предыдущей программы Васечкина, позволившей подвести итоги выборов всего за два дня, Васечкин был назначен начальником отдела. Не правда ли, успех? В данный момент Артемий Сидорович готовит техническое задание для своего подчиненного — программиста Петечкина. Задание заключается в написании крайне полезной функции, которая намного облегчит жизнь всем программистам отдела. Для каждого числа от 0 до M функция будет подсчитывать число раз, которое число встречается в N -элементном массиве. Артемий Сидорович полагает, что функция должна работать следующим образом (пример кода для $N = 3$, $M = 1$):

C	Pascal
<pre>if (arr[0]==0) ++count[0]; if (arr[0]==1) ++count[1]; if (arr[1]==0) ++count[0]; if (arr[1]==1) ++count[1]; if (arr[2]==0) ++count[0]; if (arr[2]==1) ++count[1];</pre>	<pre>if arr[0]=0 then count[0] := count[0] + 1; if arr[0]=1 then count[1] := count[1] + 1; if arr[1]=0 then count[0] := count[0] + 1; if arr[1]=1 then count[1] := count[1] + 1; if arr[2]=0 then count[0] := count[0] + 1; if arr[2]=1 then count[1] := count[1] + 1;</pre>

Артемий Сидорович хочет оценить время, за которое Петечкин справится с заданием. Известно, что Петечкин пишет одну строчку кода за одну секунду (не правда ли, очень быстро?). Артемий Сидорович точно не знает, какими M и N можно ограничиться. Ваша цель — написать программу, которая подсчитает число секунд, которые потребуется Петечкину на написание кода.

Исходные данные

Единственная строка содержит целые числа N ($0 \leq N \leq 40000$) и M ($0 \leq M \leq 40000$).

Результат

Выведите число секунд, требуемых Петечкину на написание функции.

Пример

исходные данные	результат
3 1	6

Автор задачи: Ден Расковалов

Источник задачи: Открытое командное соревнование школьников Свердловской области по программированию, 11 октября 2003 года