



Мои активности

Все активности

[← Java-разработчик](#)

Экзамен по программированию

3 задание

02:14:13

[Завершить](#)

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Выполнено: 4 из 6

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)[Завершить экзамен](#)

Вам дано **очень большое** число N . В этом числе один символ скрыт — на его месте стоит звездочка. От вас требуется сказать, на какие числа от 1 до 10 число N делится без остатка гарантированно (то есть вне зависимости от того, какая цифра скрыта за звездочкой)?

Формат входных данных

Вводится единственная строка, обозначающая число N ($10 < N < 10^{1000}$). В строке содержится ровно один символ «*».

Формат выходных данных

Выведите все числа от 1 до 10, на которые гарантированно делится N . Числа выводить следует по возрастанию через пробел.

Замечание

В первом тесте из условия число N делится на 1 и на 2 (за счет последней цифры 2). На число 3 не делится $N = 212$, на 4 не делится $N = 222$, на 7 не делится $N = 202$. Числа 5, 6, 8, 9, 10 можно проверить самостоятельно — они тоже не подходят. Во втором тесте из условия число N может принимать любое целое значение в диапазоне $[10; 19]$. Можно заметить, что все эти числа совместно делятся только на 1.

[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

Примеры данных

Пример 1

Ввод

2*2

Вывод

1 2

Пример 2

Ввод

1*

Вывод

1

Решение

Язык

Kotlin



Решение

1

Отправить

Предыдущие решения

#	Время	Язык	Резу...	
276860	10:58:14	Kotlin	ОК	Решение
276860		ОК		▼
< Предыдущий вопросНазад		Следующий вопросВперед >		

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru