

# НЕ НОД

Гена легко умеет определять НОК (наименьшее общее кратное) двух чисел. Теперь он хочет научиться быстро искать два числа, НОК которых заранее известен. Помогите ему написать программу, которая находит все возможные такие пары чисел.

## Входные данные.

n-НОК двух чисел ( $0 < n < 2^{31}$ )

## Выходные данные.

Все различные пары чисел, НОК которых равен n.

## Пример.

N	stdin	stdout
1	18	1 18 2 9 2 18 3 18 6 9 6 18 9 18 18 18