

Задача. ТАБЛИЦА ЗА УМНОЖЕНИЕ

Разглеждаме таблица за умножение с размери **n** на **m**, в която на мястото на пресичане на реда *i* и колоната *j* е записано произведението $i*j$, $1 \leq i \leq n$, $1 \leq j \leq m$.

Коя цифра се среща най-често в таблицата? Напишете програма **mult**, която намира най-често срещаната цифра и колко пъти се среща тази цифра в таблицата.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа *n* и *m*, разделени с интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа, разделени с интервал. Първото число е равно на стойността на най-често срещаната цифра, а второто показва колко пъти се среща тази цифра в таблицата. Ако има две или повече цифри, които се срещат еднакво най-често, да се изведе най-малката такава цифра.

Ограничения

$$1 \leq n, m \leq 1000$$

ПРИМЕР

Вход

12 4

Изход

2 17