

# Бутархай

Аливаа зөв бутархай  $m/n$  ( $m < n$ ) бүрийг  $1/2, 1/3, 1/4, \dots$  ялгаатай тоонуудын (хүртвэр нь 1 байх) нийлбэрт задалж болно. Өөрөөр хэлбэл  $m/n = 1/x + 1/y + 1/z + \dots$   $x < y < z < \dots$ . Хэрвээ олон шийд байвал  $x$ -ийн бага утгатайг нь,  $x$ -үүд нь тэнцвэл  $y$ -гийн багыг гэх мэтээр сонгон 1 шийд хэвлэнэ.

## Input

Нэг зайгаар тусгаарлагдан натурал тоо  $m, n$  өгөгдөнө.  $1 \leq m < n \leq 32$ .

## Output

Нэмэгдэхүүн бутархайнуудын хуваарийг өсөх дарааллаар хэвлэнэ.  $x < y < z < \dots$

## Example

**Input:**

5 6

**Output:**

2 3