

# Мөрийн дугаар

Номын нэг хуудсан дээр  $k$  мөр хэвлэгдсэн. 1-р хуудсан дээр 1-ээс  $k$  хүртэл мөр, 2-р хуудсан дээр  $k+1$ -ээс  $2k$ , гэх мэтээр хэвлэгдэнэ. Текстийн нийт мөрийн тоо өгөгдсөнөөр хэддүгээр хуудасны хэд дэх мөр болохыг тодорхойлоорой.

## Input

$k$ -нэг хуудсанд бичиглэх мөрийн тоо,  $n$  -нийт текстийн мөрийн тоо ( $1 \leq k \leq 200$ ,  $1 \leq n \leq 20000$ ).

## Output

Хуудасны дугаар, мөрийн тоог илэрхийлэх 2 тоо

## Example

**Input 1:**

50 1

**Output 1:**

1 1

**Input 2:**

20 25

**Output 2:**

2 5