

# Нэмэгдэхүүн давхцаж болно

Өгөгдсөн натурал  $n$  тоог хичнээн янзаар натурал тоонуудын нийлбэрт задлах вэ? Нэмэгдэгдэхүүнүүд нь давхцаж болно.

## Input

Натурал тоо  $n, k$  зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.  $1 \leq n \leq 2000$ ,  $2 \leq k \leq 1000000$ .

## Output

Боломжийн тоог  $k$ -д хувааж үлдэгдлийг хэвлэнэ.

## Example

**Input:**

4 100

**Output:**

5

**Тайлбар** :  $n=4$ ,  $k=100$  үед боломжийн тоо 5 тул 100 хуваасан үлдэгдэл мөн 5 болно.

Боломжууд нь : 4, 3+1, 2+2, 2+1+1, 1+1+1+1