

A. Alberto está Insatisfeito

Costumam dizer que Alberto é um cara um pouco irritante, já que ele sempre reclama de tudo. Mas como também é muito engraçado, as pessoas tendem a relevar esse lado mais chato dele.

Acontece que Alberto é totalmente contrário a este rótulo. Ele afirma que suas reclamações são sempre acompanhadas de ação, que ele sempre procura mudar a realidade de forma a não precisar mais reclamar das coisas que o incomodam. Ele, por exemplo, tem falado muito dos buracos nas ruas da cidade (quem não se incomoda com isso?), ressaltando sua insatisfação com o prefeito. Tem um buraco na frente da casa dele que está lá há mais de trinta anos!

Cansado de ter que encarar essa realidade, ele convocou todos os habitantes insatisfeitos da cidade para taparem os buracos eles mesmos. Ao fim da reunião, ele conseguiu dividir os habitantes em N grupos de ação.

Sabendo que cada grupo consegue tapar exatamente um buraco um buraco por dia, que nenhum grupo ficará um dia sem trabalhar enquanto ainda houver buracos que não estão sendo tapados e que grupos diferentes nunca trabalham num mesmo buraco, quantos dias os habitantes levarão para tapar todos os buracos da cidade?

Entrada

A entrada consiste de dois valores inteiros. O primeiro valor é a quantidade N de grupos que Alberto conseguiu dividir os habitantes. O segundo valor é a quantidade K de buracos na cidade.

Perceba que pode acontecer de, no último dia, alguns grupos não trabalharem, como ocorre nos *Exemplos 02* e *03*.

Saída

Imprima a quantidade de dias necessários para que os habitantes consigam tapar todos os buracos.

Restrições

$$1 \leq N \leq 100$$

$$1 \leq K \leq 10^5$$

Exemplo de entrada 01:	Exemplo de saída 01:
2 10	5

Exemplo de entrada 02:	Exemplo de saída 02:
10 2	1

Exemplo de entrada 03:	Exemplo de saída 03:
3 20	7