

Problema K

Abelha Rainha

Nome base: abelha

Tempo limite: 1s

Você é uma abelha rainha e quer que seu reinado seja bastante eficiente e que aumente o tamanho do seu reino. Para isso ficou bastante tempo pensando em como atingir o melhor resultado em sua colmeia. Depois de muito ponderar, decidiu dividir as abelhas da colmeia nos seguintes grupos para exploração ambiental de acordo com as especialidades das abelhas: um composto de batedoras e outro de engenheiras. As abelhas batedoras saem em busca de um lugar seguro para formar a nova colmeia. As engenheiras são responsáveis pela construção dos favos da colônia.

Sendo você a abelha rainha, pensou que o melhor seria que cada grupo devesse ser dividido em equipes constituídas de um mesmo e maior número de abelhas possível sem que haja abelhas ociosas. Contudo, se houver menos de 2 abelhas nos grupos, é melhor elas ficarem cuidando da colmeia e não sair para explorar.

ENTRADA

Dois números inteiros (entre 1 e 10^4) N e M respectivamente. N sendo o número de abelhas batedoras e M engenheiras.

SAÍDA

Três números inteiros B, E, Q representando, respectivamente, a quantidade de grupos das batedoras, a quantidade de grupo das engenheiras e a quantidade de abelhas em cada grupo. Se $Q < 2$, a saída será uma *string* dizendo: “Fica na colmeia”.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
288 360	4 5 72

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
37 80	Fica na colmeia

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
122 40	61 20 2