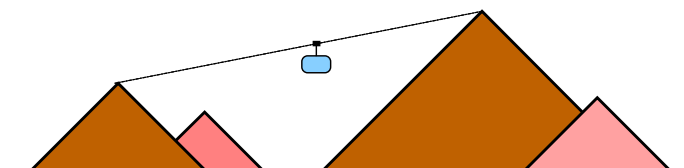


Teleférico

Nome do arquivo: `teleferico.c`, `teleferico.cpp`, `teleferico.pas`, `teleferico.java`,
`teleferico.js` ou `teleferico.py`

A turma do colégio vai fazer uma excursão na serra e todos os alunos e monitores vão tomar um teleférico para subir até o pico de uma montanha. A cabine do teleférico pode levar C pessoas no máximo, contando alunos e monitores, durante uma viagem até o pico. Por questão de segurança, tem que ter pelo menos um monitor dentro da cabine junto com os alunos. Por exemplo, se cabem $C = 10$ pessoas na cabine e a turma tem $A = 20$ alunos, o colégio poderia fazer três viagens: a primeira com 8 alunos e um monitor; a segunda com 6 alunos e um monitor; e a terceira com 6 alunos e um monitor. Você consegue ver que não seria possível fazer apenas duas viagens?



Dados como entrada a capacidade C da cabine e o número total A de alunos, você deve escrever um programa para calcular o número mínimo de viagens do teleférico.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro C , representando a capacidade da cabine. A segunda linha da entrada contém um inteiro A , representando o número total de alunos na turma.

Saída

Seu programa deve imprimir uma linha contendo um número inteiro representando o número mínimo de viagens do teleférico para levar todos os alunos até o pico da montanha.

Restrições

- $2 \leq C \leq 100$ e $1 \leq A \leq 1000$

Exemplos

Entrada 10 20	Saída 3
Entrada 12 55	Saída 5
Entrada 100 87	Saída 1