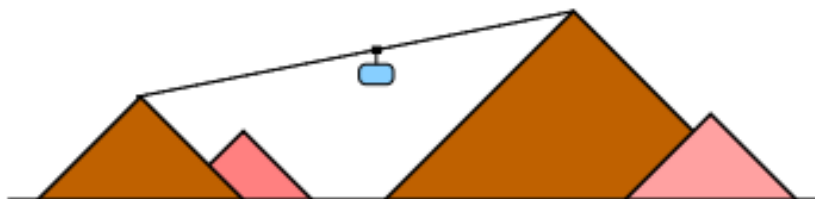


Problema A
Teleférico

Por SBC

Timelimit: 1

A turma da faculdade vai fazer uma excursão na serra, e todos os alunos e monitores vão utilizar um teleférico para subir até o pico de uma montanha. A cabine do teleférico pode levar no máximo C pessoas, incluindo alunos e monitores, durante uma viagem até o pico. Por questões de segurança, deve haver pelo menos um monitor dentro da cabine junto com os alunos.



Por exemplo, se a capacidade máxima da cabine é de $C = 10$ pessoas, e a turma tem $A = 20$ alunos, os alunos poderiam 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.

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 ($2 \leq C \leq 100$). A segunda linha da entrada contém um inteiro A , representando o número total de alunos na turma ($1 \leq A \leq 1000$).

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.

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

Tabela 1: Exemplos de entradas e saídas