

Nome do arquivo: *irmaos.x*, onde *x* deve ser *c*, *cpp*, *java*, *js* ou *py*

Irmãos

Otávio tem dois irmãos, um mais velho (Orlando) e um mais novo do que ele (Oscar). As idades dos três irmãos formam uma *progressão aritmética*: a diferença de idade dos dois irmãos mais novos (Otávio e Oscar) é igual à diferença de idade dos dois irmãos mais velhos (Orlando e Otávio).

Dadas as idades de Otávio e de seu irmão mais novo, escreva um programa para determinar a idade do irmão mais velho.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro N , a idade do irmão mais novo de Otávio. A segunda linha contém um inteiro M , a idade de Otávio.

Saída

Seu programa deve produzir na saída uma única linha, contendo um único número inteiro, a idade do irmão mais velho de Otávio.

Restrições

- $1 \leq N \leq 40$
- $N \leq M \leq 40$

Exemplos

Entrada 13 16	Saída 19
Entrada 14 14	Saída 14

Nome do arquivo: pneu.x, onde x deve ser c, cpp, java, js ou py

Pneu

Calibrar os pneus do carro deve ser uma tarefa cotidiana de todos os motoristas. Para isto, os postos de gasolina possuem uma bomba de ar. A maioria das bombas atuais são eletrônicas, permitindo que o motorista indique a pressão desejada num teclado. Ao ser ligada ao pneu, a bomba primeiro lê a pressão atual e calcula a diferença de pressão entre a desejada e a lida. Com esta diferença ela esvazia ou enche o pneu para chegar na pressão correta. Sua ajuda foi requisitada para desenvolver o programa da próxima bomba da SBC - Sistemas de Bombas Computadorizadas. Escreva um programa que, dada a pressão desejada digitada pelo motorista e a pressão do pneu lida pela bomba, indica a diferença entre a pressão desejada e a pressão lida.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro N que indica a pressão desejada pelo motorista. A segunda linha contém um inteiro M que indica a pressão lida pela bomba.

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo a diferença entre a pressão desejada e a pressão lida.

Restrições

- $1 \leq N \leq 40$
- $1 \leq M \leq 40$

Exemplos

Entrada 30 18	Saída 12
Entrada 27 27	Saída 0
Entrada 27 30	Saída -3

Nome do arquivo: busca.x, onde x deve ser c, cpp, java, js ou py

Busca na Internet

João fez uma pesquisa em seu site de busca predileto, e encontrou a resposta que estava procurando no terceiro link listado. Além disso, ele viu, pelo site, que t pessoas já haviam clicado neste link antes. João havia lido anteriormente, também na Internet, que o número de pessoas que clicam no segundo link listado é o dobro de número de pessoas que clicam no terceiro link listado. Nessa leitura, ele também descobriu que o número de pessoas que clicam no segundo link é a metade do número de pessoas que clicam no primeiro link. João está intrigado para saber quantas pessoas clicaram no primeiro link da busca, e, como você é amigo dele, quer sua ajuda nesta tarefa.

Entrada

Cada caso de teste possui apenas um número, t , que representa o número de pessoas que clicaram no terceiro link da busca.

Saída

Para cada caso de teste imprima apenas uma linha, contendo apenas um inteiro, indicando quantas pessoas clicaram no primeiro link, nessa busca.

Restrições

- $1 \leq t \leq 1000$

Exemplos

Entrada 2	Saída 8
Entrada 25	Saída 100