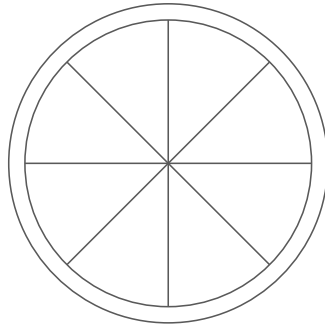


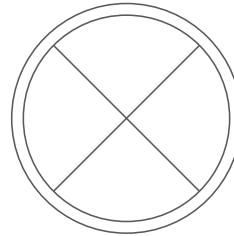
Pizzaria

Prova Fase 1 – OBI2025

A mãe de Larissa decidiu comemorar o aniversário da filha em uma pizzaria. Nessa pizzaria, existem pizzas de dois tamanhos: uma pizza grande possui 8 fatias, enquanto que uma pizza pequena possui 4 fatias.



Pizza Grande



Pizza Pequena

A pizzaria informou que os pedidos devem ser feitos com antecedência. Por isso, a mãe de Larissa já fez um pedido indicando quantas pizzas de cada tamanho ela vai comprar.

Larissa está empolgada em convidar seus amigos para a festa. Porém, como ela tem muitos amigos, é possível que o pedido feito não possua fatias de pizza suficientes para servir ela, sua mãe e todos os seus amigos. Assim, Larissa gostaria de saber, no máximo, quantos amigos ela pode convidar de modo que todos os convidados (ela, sua mãe e seus amigos) recebam uma fatia de pizza.

Por exemplo, suponha que a mãe de Larissa pediu 2 pizzas grandes e 3 pizzas pequenas. No total, haverão $2 \times 8 + 3 \times 4 = 28$ fatias de pizza. Após reservar uma fatia para Larissa e uma para sua mãe, sobram $28 - 2 = 26$ fatias de pizza. Assim, Larissa poderá convidar 26 amigos para sua festa.

Sua tarefa é: dadas a quantidade de pizzas grandes e a quantidade de pizzas pequenas que a mãe de Larissa pediu, calcule o número máximo de **amigos** que Larissa pode convidar para a festa, ou seja, o número de fatias que sobram após reservar uma fatia para Larissa e uma para sua mãe.

Entrada

A entrada possui duas linhas. A primeira linha contém um inteiro G , indicando a quantidade de pizzas grandes que a mãe de Larissa pediu. A segunda linha contém um inteiro P , indicando a quantidade de pizzas pequenas que ela pediu.

Saída

Seu programa deverá imprimir uma única linha contendo um único inteiro: o número máximo de amigos que Larissa pode convidar para a festa, excluindo ela mesma e sua mãe.

Restrições

É garantido que todo caso de teste satisfaz as restrições abaixo.

- $1 \leq G \leq 10$
- $1 \leq P \leq 10$

Informações sobre a pontuação

A tarefa vale 100 pontos.

Exemplos

Exemplo de entrada 1	Exemplo de saída 1
2 3	26

Explicação do exemplo 1: O inteiro 2 na primeira linha indica que foram compradas duas pizzas grandes, enquanto que o inteiro 3 na segunda linha indica que foram compradas três pizzas pequenas. Logo, este é o exemplo mostrado no enunciado. Por isso, imprimimos a resposta correta, $2 \times 8 + 3 \times 4 - 2 = 26$. Observe que a saída correta é **apenas** o inteiro 26, sem nenhum outro texto ou mensagem para o usuário.

Exemplo de entrada 2	Exemplo de saída 2
7 4	70

Explicação do exemplo 2: Neste caso, haverão $7 \times 8 + 4 \times 4 = 72$ fatias de pizza. Reservando duas fatias para Larissa e sua mãe, sobram $72 - 2 = 70$ fatias para os amigos de Larissa.

Exemplo de entrada 3	Exemplo de saída 3
1 2	14

Explicação do exemplo 3: Neste caso, a resposta é $1 \times 8 + 2 \times 4 - 2 = 14$.