

Divisão do Tesouro

Nome do arquivo: “**tesouro.x**”, onde **x** deve ser **c**, **cpp**, **pas**, **java**, **js**, **py2** ou **py3**

O Capitão Olho Roxo e seus marinheiros encontraram uma arca com uma grande quantidade de moedas de ouro idênticas. Para a divisão das moedas, todos concordaram com a seguinte sugestão do Capitão:

- cada marinheiro exceto o Capitão deveria receber exatamente o mesmo número de moedas; e
- o Capitão deveria receber o dobro de moedas que um marinheiro recebe.

Pode ser que o fato de o Capitão ser o único com uma pistola a bordo tenha contribuído para a concordância de todos, mas também contribuiu o fato de que na forma proposta a divisão era perfeita, não sobrando ou faltando moedas.

Dados o número de moedas na arca e o número de marinheiros, escreva um programa para determinar quantas moedas o Capitão Olho Roxo recebeu.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um número inteiro A , o número de moedas na arca. A segunda linha contém um inteiro N , o número de marinheiros (não contando o Capitão).

Saída

Seu programa deve produzir na saída uma única linha, contendo um único inteiro, o número de moedas que o Capitão Olho Roxo deve receber.

Restrições

- $3 \leq A \leq 10000$
- $1 \leq N \leq 1000$

Exemplo de entrada 1 221 11	Exemplo de saída 1 34
Exemplo de entrada 2 1000 8	Exemplo de saída 2 200
Exemplo de entrada 3 3 1	Exemplo de saída 3 2