

Problema B. Ângulo interno

Arquivo-fonte: `angulo.c` ou `angulo.cpp`

Num polígono regular, todos os ângulos internos tem o mesmo valor. Por exemplo, num triângulo isósceles todos os ângulos valem 60° . Num quadrado todos são 90° . E num pentágono regular todos são 108° .

É possível calcular os ângulos internos de um polígono regular de N lados pela fórmula abaixo:

$$\text{ângulo} = \frac{180(N - 2)}{N}$$

Faça um programa que calcula o valor dos ângulos internos de vários polígonos.

Entrada

A entrada contém dois valores inteiros, A e B , que indicam o menor e o maior número de lados de polígono que seu programa deve tratar. Restrição: $3 \leq A < B \leq 100$.

Saída

Seu programa deve escrever o valor do ângulo interno dos polígonos regulares de A lados, $A + 1$ lados, \dots , B lados. Cada valor deve ser escrito em uma linha, formatado com 1 casa decimal.

Exemplos

Entrada	Saída
3 5	60.0 90.0 108.0

Entrada	Saída
5 10	108.0 120.0 128.6 135.0 140.0 144.0

No segundo exemplo são mostrados os ângulos internos dos polígonos de 5, 6, 7, 8, 9 e 10 lados