

Estanislau produz robôs ao custo de  $C$  reais cada. Estima-se que, se cada robô for vendido por  $X$  reais, Estanislau venderá por mês  $Y - X$  ( $0 \leq X \leq Y$ ) robôs. Assim, o lucro mensal de Estanislau é uma função do preço de venda. Como Estanislau não é um bom programador (kk), ele está te contratando para montar um programa no qual ele deve, dada as entradas, retornar o preço de venda que gere o lucro mensal máximo.

#### **ENTRADA**

O valor de custo ( $0 < C$ ) onde  $C$  é o custo de cada robô e é um ponto flutuante com duas casas decimais. O valor de  $Y$  deve ser inteiro e corresponde a quantidade de robôs fabricados por mês

#### **SAÍDA**

Valor de venda com duas casas decimais

<b>ENTRADA</b>	<b>SAÍDA</b>
20,00 80	Preco = R\$50,00