

## Problema A

Faça um programa em C que leia quatro números inteiros do usuário e os imprima na ordem inversa que o usuário inseriu.

### Entrada

A entrada é composta de quatro números, separados por espaço

### Saída

Os quatro números inteiros da entrada impressos em ordem inversa seguido por um caractere de quebra de linha (\n).

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
50 30 45 101	101 45 30 50

## Problema B

Considere a seguinte função de segundo grau:

$$f(x) = 3x^2 - 2x + 7$$

Escreva um programa em C que leia o valor de x (inteiro) e imprima f(x).

### Entrada

A entrada é composta de um único inteiro representando o valor de x.

### Saída

O resultado da função f(x) seguido por uma quebra de linha (\n).

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
1	8

## Problema C

Faça um programa em C que imprima a frase “essa eh facil!” três vezes seguidas por um caractere quebra de linha.

### Entrada

O problema não possui entrada

### Saída

A frase “essa eh facil!” impressa três vezes seguidas por um caractere quebra de linha.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
	essa eh facil! essa eh facil! essa eh facil!

## Problema D

Faça um programa em C que leia quatro números inteiros do usuário: A, B, C, D. Depois calcule  $A+D$  e  $B-C$  e imprima o resultado na tela.

### Entrada

A entrada é composta por quatro valores inteiros representando os números A, B, C, D.

### Saída

Imprima o resultado de  $A+D$ , seguido de uma quebra de linha. Em seguida, o resultado de  $B-C$ , seguido de uma quebra de linha.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
10 30 20 40	50 10

## Problema E

Faça um programa em C que leia um número de três algarismos e imprima o algarismo da centena, da dezena e da unidade separadamente.

### Entrada

A entrada é composta por um único inteiro contendo três algarismos.

### Saída

Imprima "Centena: " seguido do algarismo da centena e uma quebra de linha. Em seguida, imprima "Dezena: " seguido do algarismo da dezena e uma quebra de linha. Por fim, imprima "Unidade: " seguido do algarismo da unidade e uma quebra de linha.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
123	Centena: 1 Dezena: 2 Unidade: 3

Obs: Você pode usar o operador módulo (%).

## Problema F

Faça um programa em C que calcule a altura de um triângulo, tendo recebido a área e o comprimento da base desse triângulo.

### Entrada

A entrada é composta por dois inteiros, A e B, representando respectivamente a área e a base do triângulo.

### Saída

A saída é composta por um inteiro representando o valor da altura.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
3 2	3