

Problema Seis Calculos

Leia um inteiro N (será o número de valores lidos a seguir). O programa deve apresentar 6 valores, um em cada linha, mostrando a média dos valores positivos, a média dos valores negativos e a quantidade de 0 (zeros) digitados, o maior valor digitado, o menor valor digitado e a quantidade de valores não nulos digitados, com um dígito após o ponto decimal.

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
7	3.7
6 -5 0 2.1 3 0 -2	-3.5
	2.0
	6.0
	-5.0
	5.0

Problema Menor até Maior

Faça um algoritmo que leia um conjunto não determinado de pares de valores M e N (parar quando algum dos valores for menor ou igual a zero). Para cada par lido, mostre:

- a sequência do menor até o maior, inclusive;
- a soma dos inteiros consecutivos do menor até o maior, inclusive.

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
24 18	18
2 3	19
-3 -10	20
	21
	22
	23
	24
	147
	2
	3
	5

Problema Feliz Nataaal

Você fica tão feliz no natal que tem vontade de gritar para todo mundo: "Feliz natal!!". Pra colocar toda essa felicidade pra fora, você montou um programa que, colocado um índice I de felicidade, seu grito de natal é mais animado

Entrada

A entrada é composta por um inteiro I ($1 < i \leq 10^4$) que representa o índice de felicidade.

Saída

A saída é composta pela frase "Feliz natal!", sendo repetidas "I" vezes a última letra "a" da frase. Uma quebra de linha é necessária após a impressão da frase.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	Feliz nataaaaal!

Problema Idades

Faça um algoritmo para ler um número indeterminado de dados, contendo cada um, a idade de um indivíduo. O último dado, que não entrará nos cálculos, contém o valor de idade negativa. Calcular e imprimir a idade média deste grupo de indivíduos.

Entrada

A entrada contém um número indeterminado de inteiros. A entrada será encerrada quando um valor negativo for lido.

Saída

A saída contém um valor correspondente à média de idade dos indivíduos. A média deve ser impressa com dois dígitos após o ponto decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
34	
56	
44	39.25
23	
-2	

Problema PUM

Escreva um programa que leia um valor inteiro N. Este N é a quantidade de linhas de saída que serão apresentadas na execução do programa.

Entrada

O arquivo de entrada contém um número inteiro positivo N.

Saída

Imprima a saída conforme o exemplo fornecido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
	1 2 3 PUM
	5 6 7 PUM
	9 10 11 PUM
7	13 14 15 PUM
	17 18 19 PUM
	21 22 23 PUM
	25 26 27 PUM

Problema Sequências Crescentes

Este programa deve ler uma variável inteira X inúmeras vezes (deve parar quando o valor no arquivo de entrada for igual a zero). Para cada valor lido imprima a sequência de 1 até X, com um espaço entre cada número e seu sucessor. Obs: cuide para não deixar espaço em branco após o último valor apresentado na linha ou você receberá “Presentation Error”

Entrada

O arquivo de entrada contém vários números inteiros. O último número no arquivo de entrada é 0.

Saída

Para cada número N do arquivo de entrada deve ser impressa uma linha de 1 até N, conforme o exemplo abaixo. Não deve haver espaço em branco após o último valor da linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	1 2 3 4 5
10	1 2 3 4 5 6 7 8 9
3	10
0	1 2 3