

TODOS OS NÚMEROS PARES E IMPARES DO INTERVALO

NumerosParesImparesAB.[c | cpp | java | cs | py]

Elabora um programa que solicite dois valores inteiros e mostre na tela todos os números inteiros pares entre os valores informados incluindo os valores, caso atenda o critério de paridade. Posteriormente, apresente na tela todos os números inteiros ímpares entre os valores informados incluindo os valores, caso atenda o critério de imparidade.

Entrada

A entrada é composta de um único caso de teste contendo dois números inteiros **A** e **B**, separados por um espaço em branco.

Restrições: $0 \leq A \leq B \leq 1000$

Saída

O programa deve gerar apenas duas linhas de saída.

Na primeira linha deve se conter todos os números inteiros pares entre **A** e **B**, inclusive eles caso atenda o critério de paridade, separados por um espaço em branco cada.

Já na segunda linha deve se conter todos os números inteiros ímpares entre **A** e **B**, inclusive eles caso atenda o critério de imparidade, separados por um espaço em branco cada.

Após a impressão dessa última linha, salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
10 20	10 12 14 16 18 20 11 13 15 17 19
9 21	10 12 14 16 18 20 9 11 13 15 17 19 21