

Dojô: Fatores Primos

1. Enunciado

Todo número inteiro positivo pode ser representado pelo produto de potências de números primos (os chamados fatores primos).

Por exemplo, o número 6 pode ser representado pelo produto dos números primos 2 e 3. Desenvolva um programa que dado um número inteiro positivo, retorne os seus fatores primos.

2. Casos de Teste

Entrada	Saída
5	5
100	2 x 2 x 5 x 5
198	2 x 3 x 3 x 11
278	2 x 2 x 3 x 23

3. Objetivos

Exercitar o uso de estruturas lógicas de repetição.

4. Observações

Não há.