

B.15 Programming Problem: Calculate the Proper Divisors of a Number (P2)

Divisores próprios

Requested files: user.c (Download)

Type of work: Individual work

Grade settings: Maximum grade: 10

Dissable external file upload, paste and drop external content: Yes

Run: Yes **Evaluate:** Yes

Automatic grade: Yes

Problema:

Divisores próprios de um número positivo n são todos os divisores inteiros positivos de n , exceto o próprio n . Por exemplo, os divisores próprios do número $n=6$ são 1, 2 e 3; para $n=30$, os divisores próprios são 1, 2, 3, 5, 6, 10 e 15.

Escreva um programa para imprimir os divisores próprios de um número n .

Entrada e Saída:

A entrada será constituída por um número inteiro positivo n que é maior do que 1. Como saída do programa você deve imprimir a lista dos divisores próprios do número n , separados pela quebra de linha "\n".

Exemplos de entrada	Saída para os exemplos de entrada
6	1 2 3
30	1 2 3 5 6 10 15
16	1 2 4 8
45	1 3 5 9 15