

Divisores próprios

Requested files: user.c, input.txt (Download)

Type of work: Individual work

Grade settings: Maximum grade: 10 **Hidden**

Run: Yes **Evaluate:** Yes **Evaluate just on submission:** Yes

Automatic grade: Yes

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 .

Dicas:

- O operador de resto em C é %, assim para calcular o resto de um número x entre 2 na variável *resto*, deve ser escrita a linha:
`resto = x % 2;`

Entrada e Saída:

A entrada será constituída por um número inteiro positivo n que é maior do que 1. Cada linha no arquivo "input.txt" representará uma entrada para o programa. Como saída você deve imprimir a lista dos divisores próprios do número n , separados pela quebra de linha.

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