

Portal encantado

Tempo: 2s *(Recomendação)*

Autor: Wellerson Prenholato de Jesus.

História:

Em um mundo mágico, existem alguns tesouros misteriosos protegidos por portais encantados. A fim de desvendar o segredo e abrir esses portais, os aventureiros precisam calcular a soma dos números primos circulares de determinados intervalos.

Determinados a desvendar os enigmas, os aventureiros procuram a assistência de habilidosos programadores para criar um código eficiente capaz de calcular a soma dos números primos circulares em qualquer intervalo fornecido.

Ajude os aventureiros!

Exemplo de número **primo circular**:

O número 197 é um primo circular porque todas as variações dos dígitos: 197, 971 e 719 são primos. A soma dos números primos circulares é: $197+971+719= 1887$.

Descrição da entrada:

A entrada deve conter dois números inteiros separados por espaço: M e N. Certifique-se de que M seja um número inteiro ($1 \leq M \leq 10^6$) e N seja um número inteiro maior ou igual a M ($1 \leq M \leq N \leq 10^6$).

Descrição da saída:

Apresente todos os números primos circulares existentes no intervalo [M,N], separados por espaço em ordem crescente, no final apresente a soma dos números primos circulares dentro do intervalo como o segredo para abrir o portal.

Caso não exista um número circular no intervalo definido, apresente a mensagem "O segredo nao foi identificado!"

Observação: Se M ou N for um primo circular, ele será incluído na soma.

Entrada	Saída
2 100	2 3 5 7 11 13 17 31 37 71 73 79 97 Segredo= 446
18 30	O segredo nao foi identificado!
11 13	11 13 Segredo= 24
999331 999999	999331 Segredo= 999331
373 373	373 Segredo= 373
400 700	O segredo nao foi identificado!