

### Exercício:

Faça um programa que receba uma sequência de intervalos fechados, ou seja, contando o início e o fim, e retorne os números primos contidos em cada um dos intervalos, separadamente, se atentando para retornar 'Nao tem primo', caso não haja nenhum número primo no determinado intervalo.

A entrada começa com um inteiro que indica quantos intervalos serão passados, e em seguida contém um bloco de números onde cada linha é um intervalo representado por dois números inteiros, separados por um espaço, que indicam o início e o fim do intervalo, respectivamente (*contando que o início do intervalo sempre será um número diferente de 0 e menor que o fim*).

A saída deve ter, para cada intervalo especificado na entrada, uma resposta, sendo ela uma sequência dos números primos separados por espaços, ou a frase descrita anteriormente para intervalos que não possuam primos, sendo uma resposta por linha.

OBS.: O número 1 não é primo! E aqui está o por quê:

[https://profes.com.br/damaceno\\_d/blog/por-que-o-numero-1-nao-e-primo](https://profes.com.br/damaceno_d/blog/por-que-o-numero-1-nao-e-primo)

Entrada	Saída
5 50 100 40 42 5 20 8 10 1 10	53 59 61 67 71 73 79 83 89 97 41 5 7 11 13 17 19 Nao tem primo 2 3 5 7
7 2 100 5 10 5 20 8 10 10 15 19 60 12 40	2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97 5 7 5 7 11 13 17 19 Nao tem primo 11 13 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 13 17 19 23 29 31 37