

Table of Contents

1. Enunciado
2. Entrada
3. Saída
4. Exemplo 1
4.1. Entrada
4.2. Saída
5. Exemplo 2
5.1. Entrada
5.2. Saída
6. Exemplo 3
6.1. Entrada
6.2. Saída

1. Enunciado

É passado pra você uma lista de números inteiros de tamanho n e q perguntas. Para cada pergunta é passado 2 números l e r e você deve responder se na lista existe todos os números inteiros entre l e r inclusivo. Ou seja, o intervalo $[l, r]$, ou seja, $l, l+1, \dots, r-1, r$. Se existir você responde SIM, senão você responde NÃO.

2. Entrada

Primeira Linha tem 2 inteiros n e q , sendo n o tamanho da lista de números e q a quantidade de queries. Na segunda linha tem uma lista de n números. Nas próximas q linhas tem 2 números, l e r sendo $l < r$.

3. Saída

Para cada querys você deve emitir um SIM ou um NÃO, sendo um SIM se for possível e um NÃO se não for possível

4. Exemplo 1

4.1. Entrada

```
8 3
8 7 6 1 3 2 4 5
1 2
4 6
1 8
```

4.2. Saída

```
SIM
```

SIM
SIM

5. Exemplo 2

5.1. Entrada

3 2
4 1 2
1 4
2 4

5.2. Saída

NÃO
NÃO

6. Exemplo 3

6.1. Entrada

12 8
1 2 3 4 5 7 8 9 10 11 13
1 3
4 7
9 11
1 13
11 13
3 5
5 7
7 11

6.2. Saída

SIM
NÃO
SIM
NÃO
NÃO
SIM
NÃO
SIM