

# Liste Todos

Autor: Matheus Faria

**Timelimit: 3**

Ana decorou todos os pokemons que ela capturou, na ordem em que ela capturou. Brian, duvidando da memória de Ana, decidiu propor um desafio. Elealaria dois números,  $a$  e  $b$ , e Ana teria que falar todos os pokemons de sua lista que estão entre os indices  $[a, b]$ . Porém, Brian não estava afim de perder, e decidiu falar quaisquer dois números, mesmo estes não estando dentro dos limites da lista de Ana.

## Entrada

A entrada é composta por um número  $N$ , seguido por  $N$  números. Onde cada número  $n_i$ , representa um pokemon na lista de Ana. Após isto, se tem um número  $M$  de intervalos, seguido por cada intervalo  $m_i$ , composto por 2 números  $a$  e  $b$ , sendo estes os números que Brian falou. Onde  $1 \leq N, M \leq 1000$  e  $-10^7 \leq a, b \leq 10^7$ .

## Saída

Para cada intervalo  $m_i$  imprima sequencia de números que estão dentro do intervalo formado pelos indices  $a$  e  $b$ . Atenção, Ana sempre tentara dizer o máximo de pokemons o possível, mesmo que o intervalo seja inválido, ela irá aproxima-lo pro primeiro intervalo válido que a permita dizer a maior quantidade de pokemons.

Para cada lista de números, deve haver um espaço em branco, entre os números.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
10 45 7 8 19 32 54 17 11 1 2 5 3 7 1 5 6 9 5 6 4 4	19 32 54 17 11 7 8 19 32 54 17 11 1 2 54 17 32
15 48 91 93 1 2 77 81 23 16 15 8 4 108 42 12 5 10 5 0 14 -30 45 50 5 0 0	77 81 23 16 15 8 48 91 93 1 2 77 81 23 16 15 8 4 108 42 12 48 91 93 1 2 77 81 23 16 15 8 4 108 42 12 77 81 23 16 15 8 4 108 42 12 48