

YMD

出題者：二才

Time : 4s

Memory : 512MiB



圖源：@niokai_

題敘

我大魔王山田上任拉

吾王萬歲萬歲萬萬歲

事情是這樣的

今天YMD在Minecraft中蓋了一條鐵路運送物資

但是發現如果太重，融爐礦車是推不動的

因此，為了魔王城的建立與壯大，替我大YMD想想辦法吧

輸入說明

第一行為 N ，說明接下來有 N 行，代表有幾輛礦車

接下來有 N 行，代表著每輛礦車的重量

緊接著是 T ，代表著接下來有幾筆詢問

以及 B ，代表要幾公斤含以下才能被推動

接下來的 T 筆詢問有 a, b 兩數

代表由 a 礦車至 b 礦車為一組

!! b 不一定大於 a !!

輸出說明

輸出第幾筆測資可被推動，格式請見範例輸出

輸入限制

- $N \leq 200000$
- $T \leq 200000$
- 每輛礦車重 $\leq 10^8$

範例輸入一

```
n=5
5
3
8
6
15
t=3
b=15
2 3
1 5
2 5
```

範例輸出一

```
[1]
```

範例說明一

第一筆詢問為從第 (2) 至第 (3) 台礦車

總重為 $(3+8=11 \leq 15)$ 因此合法

而第二第三筆詢問為 (37) 及 (32) 皆大於 (15)

故不在輸出中

範例輸入二

```
n=5
```

```
1
```

```
2
```

```
3
```

```
4
```

```
5
```

```
t=3
```

```
b=15
```

```
1 2
```

```
1 3
```

```
1 4
```

範例輸出二

```
[1,2,3]
```