

友利奈緒

実行時間制限: 2 sec / メモリ制限: 256 MB

問題文

全員の公式ですが、どの友利奈緒も尊くないです。
友利奈緒を辞める公式の友利奈緒もあります。

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられます。

N
 P_0
 \vdots
 P_i
 \vdots
 P_{N-1}
 k

- 1行目に N が与えられます。
- 2行目からの N 行に P_i が与えられます。
- 最後の行に k が与えられます。

制約

$1 \leq N \leq 10^5$
 $-1 \leq P_i \leq N - 1$
 $0 \leq k \leq N - 1$

出力

標準出力に, “尊い”友利奈緒の人数を1行で出力してください。
出力の末尾には改行を入れてください。

入力例1

```
7
-1
0
0
1
1
2
2
2
```

出力例1

```
2
```

入力例2

```
8
2
-1
1
2
2
2
1
7
5
7
```

出力例2

```
3
```

入力例3

```
5
-1
-1
-1
-1
-1
3
```

出力例3

```
0
```

全員公式ですが、どの友利奈緒も尊くないです。
友利奈緒を辞める公式の友利奈緒もあります。