RUPC2018 A: たくさんの種類の林檎

原案:鈴木

解説:大泉

問題文:大泉

解答:大泉 瀧澤 杉江

問題概要

- N個の箱があり、それぞれの箱の容量が与えられる
- ・Q回の指示かあり
 - ①箱xに林檎をd個入れる
 - ②箱xから林檎d個を取り出す
 - のどちらかである
- ・理不尽な指示とは
 - ①林檎の合計が箱の容量を超える
 - ②取り出す林檎が足りなくなる

解法

各指示ごとに理不尽かどうかの判定をすればよい そのために箱の状態を持つデータ構造が欲しい

配列をつかおう (C++ならvectorでもok)

解法

int box[1010] = {}; などと宣言をし、配列を0で初期化する

解法

```
指示ごとに理不尽かどうかの判定をする
理不尽な条件は
```

```
box[x] < 0</th>//林檎が足りなくなるまたはc[x] < box[x]</td>//箱の容量を超えるであるのでif(box[x] < 0 | | c[x] < box[x])</td>のように書くと判定できる
```

Writer解

大泉(C++) 29 ²	仃
-------------------------	---

提出状況

- Accept / Submit
 - **85%** (57/67)
- First Acceptance
 - •onsite: rupc_1333parfait (0:02)
 - •online: square (0:02)