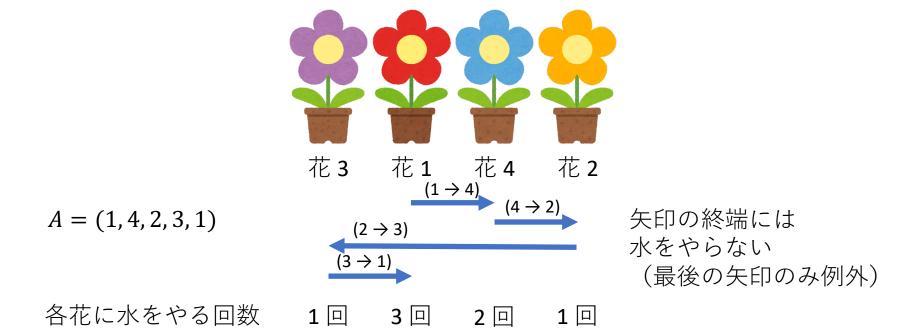
ACPC 2020 day 3 — G 水やり

原案 TAB 解説 TAB

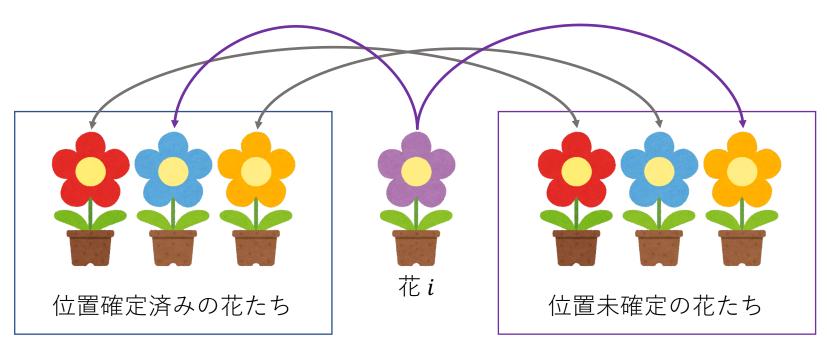
問題概要

- m 種類の花が一つづつ並んでいる $(1 \le m \le 20)$
- 並び順を調整することで、一つの花に対して水をやる回数 の最大値を最小化したい
- 水やりは長さ N の数列 A に従って行われる $(1 \le N \le 10^5)$



解法

左から順に置く花を決めていく dp[S] = S の各要素の位置を確定させた時の Sの各要素に水をやる回数の最大値の最小値



新しく花iの位置を決める時、花iに対して水をやる回数は位置確定済みの花と未確定の花の間の移動回数と、花iから他の花への移動回数の和になる

解法

前処理として、花iから花jに移動する回数を数列Aから求めた上で、 $bit\ dp$ をすることで解くことができる

Writer解/統計

• Writer 解

```
• TAB (C++ 59 行)
```

• pitsu (C++ 74 行)

- 統計
 - AC 率 (29/64)
 - FA (nvip62 33 min 31 sec)