

JAG 模擬国内予選 2018

A: 改元

原案: not

問題文・解説: blue_jam

問題文校正: yurahuna

データセット: kurome

解答: blue_jam, kurome, not

問題概要

- 元号“平成”が終わらないと仮定して和暦で記述された日付が与えられる.
- 日付を“平成”または新元号を用いた適切な形式に変換して出力せよ.
 - 平成は“HEISEI”, 新元号は“?”を用いて表現する.
 - “平成元年”・“新元号元年”は, それぞれ“HEISEI 1”・“? 1”とする.

解法1

平成 y 年 m 月 d 日が新元号(平成31年5月1日以降)であることの条件は,

- $y = 31$ かつ $m \geq 5$ (改元された年の5~12月)または,
- $y \geq 32$ (改元が行われた翌年以降は無条件で新元号)

です.

解法2

```
// 元号 g, 年 y, 月 m, 日 dを入力として受け取る
```

```
if (y > 31 || (y == 31 && m > 4)) {  
    g = "?";  
    y -= 30;  
}
```

```
// g, y, m, dを出力
```

ジャッジ解

- blue_jam (C++): 28行, 328 byte
- kurome (C++): 24行, 418 byte
- not (C++): 27行, 468 byte
- not (Python): 17行, 368 byte

統計情報

- AC: 159チーム
- First AC: Gifted Infants (0:05:09)