

ABC 382 B - Daily Cookie 2

hiragn

2024 年 12 月 14 日

1. 問題の概要

@と. からなる長さ N の文字列 S が与えられる。

S の各文字は横一列に並んだ箱をあらわしていて、@の箱にはクッキーが1枚入っている。.の箱は空箱である。

今から D 日間、一日一回ずつその時点でクッキーが入っている箱のうち最も右にあるもののクッキーを食べる。 D 日後の S を出力せよ。

https://atcoder.jp/contests/abc382/tasks/abc382_b

2. 解法

S を左右反転して考えると楽そう。

1. StringReverse で左右反転
2. StringReplace で左から数えて D 個の@を.に置換
3. もう一度左右反転して出力

```
1 In[]:= Clear["Global`*"];
2 solve[{s_, d_}] :=
3   StringReverse@StringReplace[StringReverse@s, "@" -> ".", d];
4
5 solve /@ {{".@@.@", 2}, {"@@@", 3}, {"@@@.@@.@", 4}} ==
6 {".@...", "...", "@@@....."}
7
8 Out[]= True
```
