

ABC 382 A - Daily Cookie

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、一日一回適当に箱を選んでクッキーを 1 枚食べる。 D 日後の空箱の個数を求めよ。

https://atcoder.jp/contests/abc382/tasks/abc382_a

2. 解法

はじめからある空箱の個数と D の和が答え。StringCount で数えればいい。

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