

# P - T

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Author : niko.ac.id

Sebuah program memiliki dua input string: T dan P. T dan P terdiri dari karakter-karakter acak dalam huruf kecil. Setelah melakukan beberapa operasi pada kedua string, program tersebut menghasilkan dua output yaitu "jumlah pola yang muncul" dan "index awal akhir pola muncul".

Dalam input, panjang string T tidak lebih dari 500 karakter, dan panjang string P tidak lebih dari 5 karakter.

Namun, ada beberapa kondisi-kondisi tambahan yang mempengaruhi output yang dihasilkan oleh program tersebut. Pertama, jika P tidak ditemukan dalam T, maka output yang dihasilkan adalah 0.

Bagaimana menurutmu program tersebut bekerja?

## Input Format

- Baris pertama berisi string text T.
- Baris kedua berisi pattern string P.

## Constraints

- $1 \leq |P| \leq 5$
- $1 \leq |T| \leq 500$
- $P \ \&\& \ T == \text{lowercase}$

## Output Format

- Baris pertama berapa kali pola yang muncul.
- baris kedua index awal akhir pola muncul.
- Jika tidak ditemukan akan menghasilkan output 0.

## Sample Input 0

```
abacabadabacaba
aba
```

## Sample Output 0

```
4
(0, 2),(4, 6),(8, 10),(12, 14)
```

Contest ends in 2 days

Submissions: 83

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



[More](#)

Python 3



```
1 T = input()
2 P = input()
3
4 n = len(T)
5 m = len(P)
6
7 count = 0
8 indices = []
9
10 for i in range(n - m + 1):
11     if T[i:i+m] == P:
12         count += 1
13         indices.append((i, i+m-1))
14
15 if count == 0:
16     print(0)
17 else:
18     print(count)
19     print(','.join(map(str, indices)))
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code