コンテスト時間: 2019-09-15(日) 21:00 (http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html? iso=20190915T2100&p1=248) ~ 2019-09-15(日) 22:40 (http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html? iso=20190915T2240&p1=248) AtCoderホームへ戻る (/)

**介**トップ (/contests/abc141)

■問題 (/contests/abc141/tasks)

- ●質問 (/contests/abc141/clarifications)
- →提出 (/contests/abc141/submit?taskScreenName=abc141 e) 

  ■提出結果

  ▼
- ■解説 (https://img.atcoder.jp/abc141/editorial.pdf)

#### ×

# E - Who Says a Pun?

実行時間制限: 2 sec / メモリ制限: 1024 MB

配点:500点

#### 問題文

長さNの文字列Sが与えられます。

非空文字列であって、Sの連続する部分文字列として重ならずに2回以上現れるもののうち、最長のものの長さを答えてください。

より厳密には、

- $l_1 + len \le l_2$
- $S[l_1+i] = S[l_2+i](i=0,1,\ldots,len-1)$

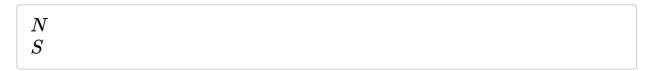
を満たす整数  $l_1$ ,  $l_2$  ( $1 \le l_1$ ,  $l_2 \le N - len + 1$ ) が存在するような正整数 len の最大値を求めてください。そのような len が存在しないときは、0 を出力してください。

### 制約

- $2 \le N \le 5 \times 10^3$
- ullet |S| = N
- S は英小文字から成る

#### 入力

2019-09-16 (月) 21:52:16 +09:00 入力は以下の形式で標準入力から与えられる。

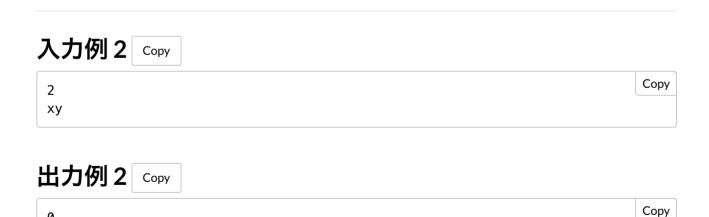


### 出力

非空文字列であって、Sの連続する部分文字列として重ならずに2回以上現れるもののう ち、最長のものの長さを出力せよ。そのような非空文字列が存在しないときは、0を出力 せよ。

# 入力例1 Copy Сору 5 ababa 出力例 1 Copy 2

条件を満たす文字列として、'a','b','ab','ba'が考えられます。これらの長さの最大 値2が答えです。 'aba'はSの連続する部分文字列として2度現れますが、  $l_1 + len < l_2$  を満たすような  $l_1, l_2$  が取れないことに注意してください。



条件を満たす非空文字列は存在しません。

## 入力例 3 copy

0

13 strangeorange	
出力例 3 Copy	
5	Сору
言語	
C++14 (GCC 5.4.1)	
ソースコード	
* 512 KiB まで	
* 312 NB よ で * ソースコードは「Main. <i>拡張子</i> 」で保存されます	
<b>一</b> ファイルを開く エディタ切り替え 高さ自動調節	
提出	
(https://ww	w.addtoany.com/share)

ルール (/contests/abc141/rules) 用語集 (/contests/abc141/glossary)

利用規約 (/tos) プライバシーポリシー (/privacy) 個人情報保護方針 (/personal) 企業情報 (/company) よくある質問 (/faq) お問い合わせ (/contact) 資料請求 (/documents/request)

Copyright Since 2012 ©AtCoder Inc. (http://atcoder.co.jp) All rights reserved.

2019-09-16(月) 21:52:16 +09:00