



21:54:40

Cześć, **Adam Polański (307580)**.

← Powrót do kursu "Algorytmy i

Struktury Danych II - 2022/2023

(fakultet)"

☰ Lista kursów

🔍 Zmień hasło

🚪 Wyloguj się

wersja: [v2.9.6 \(0df063a793777f9\)](#)

Zadanie "Jenne"

[Wyślij rozwiązanie](#) | [Zobacz rozwiązania](#)

data promocyjna: **22 maja 2023 12:00**, jeszcze 4 dni, 14 godzin

data ostateczna: **19 czerwca 2023 12:00**, jeszcze 1 miesiąc

data publikacji: 8 maja 2023 12:00, 1 tydzień, 2 dni temu

Punkty do zdobycia w tej chwili: 4.

Treść zadania

Jenne Adam to młoda dziewczyna, która rozpoczęła swoją naukę w Akademii “Nigdy Więcej”. Jak to w życiu młodych ludzi bywa, nasza bohaterka musi zmierzyć się z wieloma problemami, odnaleźć się w nowej szkole, znaleźć nowych znajomych, ale także wcieli się w rolę detektywa, aby rozwiązać sprawę serii zabójstw, które miały miejsce w akademii. Jenne jest bardzo inteligentną i uzdolnioną uczennicą. Ponadto odkrywa, że posiada moce psychiczne, które przewijają się w formie wizji przeszłości i przyszłości. Prawdopodobnie odziedziczyła je po swojej matce, Mortycji Adam. Chociaż nie jest ona w stanie wywołać tych wizji na żądanie, doświadcza ich, dotykając przedmiotu lub osoby, które mają dla niej większe znaczenie.

Podczas śródownych zajęć z poezji, po dotknięciu tomiku z dziełami Jana Brzechwy, zobaczyła kolejną wizję. W wizji jest ukryta wiadomość, która może ją przybliżyć do rozwiązania zagadki serii zabójstw w Akademii “Nigdy Więcej”. Aby rozszyfrować ukrytą wiadomość należy znaleźć ciąg słów o określonej długości.

Wejście

Dane wejściowe składają się z dwóch linii. W pierwszej linii znajduje się szablon poszukiwanej frazy a w drugiej linii tekst, w którym poszukiwane ma być pod słowo pasujące do wczytanego szablonu. Na końcu danych wejściowych jest znak końca linii.

Szablon może zawierać następujące znaki:

- a** - oznacza wystąpienie małej litery,
- A** - oznacza wystąpienie dużej litery,
- .** - oznacza wystąpienie jednego z następujących znaków interpunkcyjnych: kropki, znaku zapytania, wykrzyknika, przecinka, średnika, dwukropka lub myślnika.
- 0** - oznacza wystąpienie cyfry.

Szablon może także zawierać spacje - odpowiadają one spacom w szukanym tekście. Długość tekstu jest dłuższa niż długość szablonu i nie jest większa niż 1500001 znaków.

Wyjście

Program powinien wypisać na standardowym wyjściu **T**, jeżeli podany w pierwszej linii wejścia szablon pasuje do jakiegoś pod słowa tekstu podanego w drugiej linii wejścia oraz **N** w przeciwnym wypadku.

Przykład

Wejście

```
aaaaa a aaaaaaaa.
W Szczepreszynie chraszcz brzmi w trzcinie.
```

Wyjście

```
T
```

Warunki, które powinno spełniać rozwiązanie

Program powinien działać w pesymistycznym czasie liniowym względem rozmiaru wejścia.