

Porównania

WWI 2024 – grupa 2
Dzień 7 – 22 sierpnia 2024

Kod zadania: **por**
Limit pamięci: **256 MiB**



Dany jest długi tekst i dużo pytań o to, jaka jest relacja leksykograficzna między pewnymi dwoma podstowami.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się słowo długości n ($1 \leq n \leq 200\,000$). Będzie złożone z małych liter alfabetu angielskiego.

W drugim wierszu będzie jedna liczba całkowita m ($1 \leq m \leq 200\,000$), oznaczająca liczbę pytań. W m kolejnych wierszach będą się znajdowały po trzy liczby całkowite a, b, l ($1 \leq a, b \leq n, 1 \leq l, a + l - 1, b + l - 1 \leq n$), oznaczające pozycje początkowe podstów i ich długość.

Wyjście

Proszę, dla każdego pytania, wypisać $<$, jeśli pierwsze słowo jest mniejsze leksykograficznie; $=$, jeśli są równe oraz $>$ w przeciwnym przypadku.

Przykład

Wejście dla testu por0:

```
ababbabbbaaabbabba
5
1 3 2
3 15 4
3 14 5
4 1 3
1 3 10
```

Wyjście dla testu por0:

```
=
=
<
>
<
```

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Limit czasu	Liczba punktów
1	$1 \leq n, m \leq 5000$	0.5 s	20
2	brak dodatkowych założeń	2 s	80

