



Dostępna pamięć: 64MB

## Wyszukiwanie wzorca w tekście

Dane są dwa słowa  $a$  i  $b$ . Policz ile razy słowo  $a$  występuje w słowie  $b$  jako podśłowo.

### Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się słowo  $a$  długości  $n$  ( $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^6$ ). W drugiej linii wejścia znajduje się słowo  $b$  długości  $m$  ( $1 \leq m \leq 2 \cdot 10^6$ ). Zauważ, że  $n$  i  $m$  nie są podane.

### Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia wypisz liczbę wystąpień słowa  $a$  w słowie  $b$ .

### Przykład

Wejście	Wyjście
ab aabb	1

  

Wejście	Wyjście
aaa aaaaa	3

### Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	$n, m \leq 10^4$	10
2	Brak dodatkowych ograniczeń	90