

Pierwszak

Zadanie eliminacyjne w konkursie [WIPING3](#) organizowanym przez [Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie](#)

Pierwszak

Twoim zadaniem będzie odnalezienie i policzenie różnych liczb pierwszych ukrytych wewnątrz ciągu cyfr.

Wejście

- jeden wiersz tekstu zawierający maksymalnie 10000 cyfr dziesiętnych

Wyjście

- jeden wiersz, zakończony znakiem przejścia do nowej linii, zawierający liczbę różnych liczb pierwszych, jakie można utworzyć ze wszystkich wycinków łańcucha wejściowego od długości do 3 do 9 znaków włącznie.

Przykład

Wejście:

222222122222

Wyjście:

1

Wyjaśnienie

W łańcuchu podanym na wejście znajduje się jeden wycinek o długości od 3 do 9 znaków, który daje liczbę pierwszą - jest to 2221

Informacje dodatkowe

- program zostanie uruchomiony 10 razy dla różnych zestawów danych
- każde poprawne rozwiązanie daje 10% punktacji zadania
- zadanie ma wartość punktów 4,0
- limit czasu jednego wykonania kodu wynosi 0,1 sek