

11-12

Zadanie eliminacyjne w konkursie [WIPING2](#) organizowanym przez [Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie](#)

11-12

Twoim zadaniem jest stworzenie narzędzia, które będzie w stanie ustalić, czy wśród zbioru nieujemnych liczb całkowitych są takie, które dzielą się bez reszty przez 11 bądź 12.

Przygotuj się więc do napisania programu, który otrzyma na wejściu nieznaną z góry liczbę wierszy tekstu, a w każdym z nich jedną liczbę całkowitą n ($0 \leq n \leq 10^{500}$)

Twoim zadaniem jest wyprowadzenie na wyjście dwóch wierszy tekstu zawierających:

- liczbę liczb ze zbioru wejściowego podzielnych przez 11
- liczbę liczb ze zbioru wejściowego podzielnych przez 12

Wejście

- zbiór liczb z przedziału $\langle 0..10^{500} \rangle$, po jednej liczbie w wierszu

Wyjście

- dwa wiersze tekstu podające liczbę liczb ze zbioru wejściowego, które są (odpowiednio):
 - podzielne przez 11
 - podzielne przez 12

Przykład

Wejście:

11
12
132

Wyjście:

2
2

Informacje dodatkowe

- program zostanie uruchomiony 10 razy dla różnych zestawów danych
- każde poprawne rozwiązanie daje 10% punktacji zadania
- zadanie ma wartość punktową 4,0