

Z – Znaczenie e-maila

Limit pamięci: 1024 MB
Limit czasu: 2.5 s

AMPPZ 2024
dzień próbny, 2024-11-16



E-maile bywają długie i nudne, ale na szczęście producenci klawiatur już dawno znaleźli na to rozwiązanie. Wszystkie istotne części wiadomości należy pisać z włączonym Caps Lockiem, by całe słowa były złożone z wielkich liter*.

Zachary otrzymał właśnie e-maila złożonego z n słów. Bardzo się już ucieszył, że w e-mailu nie ma żadnej interpunkcji, co oczywiście pomoże szybciej przebrnąć przez cały tekst. Czy możesz jeszcze bardziej uprościć życie Zacharego i wypisać tylko słowa pisane Caps Lockiem, czyli słowa z samymi wielkimi literami?

Wejście

Pierwszy wiersz zawiera liczbę całkowitą n ($1 \leq n \leq 10^5$), oznaczającą liczbę słów w e-mailu.

Drugi wiersz zawiera n niepustych słów oddzielonych spacjami, każde słowo złożone z co najwyżej 10 znaków: małych i wielkich liter alfabetu angielskiego a-z, A-Z.

Jest zagwarantowane, że co najmniej jedno ze słów rzeczywiście składa się z samych wielkich liter. Dzięki temu drugi wiersz wyjścia nie będzie pusty.

Wyjście

W pierwszym wierszu wypisz jedną liczbę całkowitą – liczbę słów, które składają się z wielkich liter A-Z.

W drugim wierszu wypisz te słowa oddzielone spacjami, w takiej samej kolejności jak na wejściu.

Przykład

Dla danych wejściowych:

16

Dzien dObRY czy MOZESZ PRoSZe W KONCU TO fajne zadanie ZROBIC ale NIE jest pilne POZDRAWIAM

poprawnym wynikiem jest:

7

MOZESZ W KONCU TO ZROBIC NIE POZDRAWIAM

*W tym zadaniu nie robi nam różnicy, czy nadawca pisał słowo z wciśniętym Shiftem.

ORGANIZATORZY



PARTNER



DIAMENTOWY SPONSOR



ZŁOCI SPONSORZY



IIElevenLabs



SPONSORZY

