

Matura w pythonie



Wega 3

W ramach projektu SETI@home naukowcom udało się odczytać dość ciekawe sygnały z systemu gwiazdowego Wega.

Składają się one z N [3,1000] wierszy zawierających niepuste teksty złożone z maksymalnie 100 znaków alfabetu angielskiego.

Napisz program, który wczyta liczbę N . Następnie wczyta N wierszy zawierających badane słowa.

Jako wynik wypisze wszystkie słowa (w kolejności występowania), dla których odległość pomiędzy dowolnymi dwoma literami w alfabecie jest nie większa niż 10.

Przykład: Wejście 3 A AGLI CD Wyjście: A CD	Przykład: Wejście: 4 BBABBMBBBBKUZ BBBBBLBBKCB YCUUT A Wyjście: BBBBBLBBKCB A
---	--

Sugestia: wczytana linia może na końcu zawierać enter – jeśli dane przygotowywano pod windows, są to dwa znaki – nowa linia i powrót karetki - dobrze jest zatem potraktować ją funkcją, która usunie ewentualne niewidoczne śmieci np. `linia=input().strip()`