

Esencja wypowiedzi

W dzisiejszych czasach czaty przepelnione są emotikonami, przez co często ciężko się je czyta. Twoim zadaniem jest napisanie oprogramowania, które usunie emotikony z n wypowiedzi.

Emotikony, które powinien usuwać napisany przez Ciebie program to:

- :)
- :(
- ;)
- :D
- :P
- xD
- :>
- <3

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba wypowiedzi n ($1 < n \leq 1000$). W kolejnych liniach znajdują się wypowiedzi.

Każda wypowiedź składa się z dwóch linii.

W pierwszej linii znajduje się liczba słów w wypowiedzi m ($1 \leq m \leq 1000$).

W drugiej linii znajduje się m słów składających się na daną wypowiedź. Każde słowo będzie albo jednym z wyżej wymienionych emotikonów albo wyrazem składającym się z małych liter alfabetu angielskiego. Długość takiego wyrazu nie będzie przekraczała 32 znaków.

Gwarantujemy, że pierwsze słowo w każdej wypowiedzi nie jest emotikonem.

Wyjście

Na wyjściu należy wypisać wszystkie wiadomości bez emotikonów. Każda wypowiedź powinna być wypisana w osobnej linii.

Przykład

Wejście:

```
9
2
hej :)
3
no czesc :)
4
umiesz rozwiazac to zadanie
1
umiem
4
pomozesz ;) prosze :)
```

4

nie :P :> :>

6

dlaczego :(:(:(:(

8

bo ty tez umiesz je rozwiazac sprobuj :)

4

ok :D xD <3

Wyjście:

hej

no czesc

umiesz rozwiazac to zadanie

umiem

pomozesz prosze

nie

dlaczego

bo ty tez umiesz je rozwiazac sprobuj

ok