

Спамчин

Тэмцээний сүүлийн арван минутанд нэгээс олон удаа бодлого илгээсэн хэрэглэгчийг спамер гэнэ. Ийм хэрэглэгчдийн нэрийг ол.

Input

Эхний мөрөнд тэмцээний сүүлийн 10 минутанд бодлого илгээсэн хэрэглэгчдийн тоо N ($0 \leq N \leq 100$) өгөгдөнө. Дараагийн N мөрөнд бодлого илгээсэн хэрэглэгчдийн нэр өгөгдөнө. Хэрэглэгчийн нэр нь латин цагаан толгойн жижиг үсэг болон цифрүүдээс тогтох ба урт нь 30 тэмдэгтээс хэтрэхгүй.

Output

Спамер гэж үзэж болох бүх хэрэглэгчийн нэрийг цагаан толгойн дарааллаар, мөр бүрт нэг нэг байхаар гарга.

Example

Input:

```
11
naucoder
iceman
abikbaev
abikbaev
petr
abikbaev
abikbaev
x
abikbaev
acrush
x
```

Output:

```
abikbaev
x
```