

Задача 2. Думи

Напишете програма **words**, която прочита редица от думи и намира броя на различните думи в редицата.

Вход: На първия ред на входния файл **words.in** ще има зададено едно цяло число M – броя думи. Следват M реда с по една дума. Думите съдържат само малки латински букви и не са по-дълги от 20 символа.

Изход: Изходния файл **words.out** трябва да съдържа едно число - броя на различните думи.

Ограничения:

$$1 \leq M \leq 1000$$

Пример:

gossips.in	gossips.out
5 ala bala alab bala labab	4