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 М – 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 M1000

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
| **gossips.in** | **gossips.out** |
| 5  ala  bala  alab  bala  labab | 4 |