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$\leq $ M$\leq $1000

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
| **gossips.in** | **gossips.out** |
| 5alabala alabbala labab | 4 |