Задача A   
 ограничение по времени на тест   
 1 секунда   
 ограничение по памяти на тест   
 256 мегабайт   
Строка считается не красивой если после буквы с большим регистром стоит буква с маленьким регистром. Вам задана строка s. Нужно определить минимальное количество времени которое нужно, чтобы сделать строку красивой если вы можете менять регистр одной буквы за единицу времени.  
  
**Формат входных данных**Дается строка s (1 <= |s| <= 10^5) состоящая из латинских букв.   
  
**Формат выходных данных**  
Выведите ответ на задачу.   
  
**Примеры тестов** (a.in, a.out)  
  
**входные данные**

goODLuCK   
**Выходные данные**

1   
**входные данные**

HAVeFun   
**Выходные данные**

3