**Неуважність**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ім'я файлу, який містить вхідні дані:** | **text.in** |
| **Ім'я вихідного файлу:** | **text.out** |

Степан вдало пройшов співбесіду і ось уже як чотири місяці працює на одній із самих престижних ІТ компаній. Прийшов час здавати проект менеджеру і Степан, як істинний студент, все виконує у останню ніч перед здачею. Набирає текст Степан звичайно дуже швидко, але неуважно. От і цього разу останню частину тексту він набрав не звернувши уваги, що випадково натиснув клавішу caps lock. Таким чином великі букви були набрані маленькими, а маленькі великими. Інші символи він набрав вірно. Степан настільки стомився, що немає сил виправити помилки, і він вирішив кілька годин поспати. Допоможіть Степану, доки він спить, напишіть програму, яка виправляє неуважно набраний текст.

**Формат вхідних даних:** перший рядок вхідного файлу містить неуважно набраний Степаном текст, який містить не більше 500 символів.

**Формат вихідних даних:** вихідний файл має містити виправлений текст.

### **Приклади**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вхідні дані розміщені у файлі text.in** | **Результат роботи знаходиться у файлі text.out** |
| sCHOOL | School |