

# Xâu AZ

---

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

---

Xâu AZ là xâu bắt đầu bằng ký tự 'A' và kết thúc bằng ký tự 'Z'. Hãy lập trình giúp **Bi** tìm xem trong một xâu cho trước độ dài lớn nhất của xâu AZ là xâu con của .

## Input

Gồm dòng duy nhất chứa xâu gồm các ký tự Alphabet hoa thỏa . Dữ liệu cho đảm bảo có xâu AZ cần tìm.

## Output

In ra độ dài lớn nhất của xâu cần tìm.

## Samples

### Sample Input 1

QWERTYASDFZXCV

### Sample Output 1

5