

## Cắt Xâu (6,0 điểm)

Cho một xâu ký tự  $S$  chỉ gồm các chữ số từ '0' đến '9'. Một cách cắt xâu  $S$  thành các đoạn con sao cho mỗi đoạn con khi chuyển thành số nguyên đều là số chẵn và không có chữ số '0' ở đầu (trừ số 0).

**Yêu cầu:** Đếm số lượng cặp  $(i, j)$  sao cho xâu con từ vị trí  $i$  đến  $j$  của  $S$  tạo thành một số chẵn.

**Dữ liệu vào:** Từ tệp substr.inp chứa xâu  $S$  có độ dài  $n$ .

**Kết quả:** Ghi ra tệp substr.out một số nguyên duy nhất là số lượng cặp thỏa mãn.

**Ví dụ:**

| Input | Output | Giải thích                                   |
|-------|--------|--|
| 124   | 5      | Các xâu con “2”, “4”, “124”                  |
| 135   | 0      | Không có xâu con nào thỏa mãn tạo ra số chẵn |

### Subtasks:

- **Subtask 1 (40%):**  $n \leq 100$ .
- **Subtask 2 (40%):**  $100 < n \leq 5000$ .
- **Subtask 3 (20%):**  $5000 < n \leq 10^5$ .