

COUNTPAIR

Cho một xâu s gồm n chữ số trong khoảng từ 0 đến 9. Đếm số cặp vị trí (i, j) với $1 \leq i < j \leq n$ sao cho chữ số ở vị trí thứ i là 1 còn chữ số ở vị trí thứ j là 2.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa xâu s . Xâu s có độ dài $n \leq 10^6$

Kết quả

- In ra một số tự nhiên duy nhất là đáp án bài toán.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2017201820192020	9

Chấm điểm

- Subtask 1 (30% số test): $n \leq 10^3$
- Subtask 2 (70% số test): Không có ràng buộc gì thêm.