

Đếm cặp

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.

Input:

Một dòng duy nhất chứa xâu s có độ dài ($n \leq 10^6$).

Output:

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

Example:

Input	Output
2017201820192020	9