**Problem J: 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 ≤ i < j ≤ 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 ≤ 106).

**Output:**

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

**Example:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 2017201820192020 | 9 |