



Lesson 38D

Cho một xâu S chứa các chữ số từ '1' \rightarrow '9'.

Yêu cầu: Đếm số lượng cặp chỉ số (i, j) ($1 \leq i \leq j \leq |S|$) thỏa mãn:

- Trong hệ cơ số 10, các ký tự thứ i đến j của S tạo thành một số nguyên là bội số của 2019.

Input: Một dòng duy nhất chứa xâu S ($1 \leq |S| \leq 200000$)

Output: Một dòng duy nhất là số lượng cặp thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
1817181712114	3
14282668646	2
2119	0

