

Bội số [MULTS]

Cho xâu S chỉ gồm các kí tự chữ số từ 1 đến 9. Hãy đếm xem có bao nhiêu cặp chỉ số i, j ($1 \leq i \leq j \leq |S|$) thỏa mãn điều kiện sau:

- Số nguyên $S_i \dots S_j$ là bội của 2019.

Dữ liệu

- Một dòng duy nhất ghi xâu S ($1 \leq |S| \leq 200\,000$)

Kết quả

- Ghi một số nguyên duy nhất là số cặp đếm được.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
1817181712114	3

Giải thích ví dụ

- Có ba cặp thỏa mãn là:
 - (1, 5)
 - (5, 9)
 - (9, 13)