

SIXSTR

Anh Khôi rất thích các chuỗi số và số 6. Anh ấy coi một chuỗi con là đặc biệt nếu nó thỏa mãn các tính chất:

- Chuỗi số đó chia hết cho 6.
- Chuỗi không có các chữ số 0 ở đầu.

Nhưng anh coi chuỗi số chỉ có một kí tự 0 lại là một số đặc biệt.

Ví dụ: Với chuỗi $S = "606"$, chúng ta có 5 chuỗi con đặc biệt: "6", "0", "6", "60", "606".

Anh Khôi vừa chuẩn bị xong một chuỗi số S và muốn tặng cho Free Contest nhân kỉ niệm 2 năm thành lập. Nhưng trước khi tặng quà, anh muốn biết số lượng chuỗi con đặc biệt trong chuỗi S là bao nhiêu. Vì thời gian có hạn, anh Khôi muốn các bạn giúp anh ấy đếm số lượng chuỗi con đó.

Dữ liệu

- Một dòng duy nhất chứa chuỗi số S ($|S| \leq 10^5$).

Kết quả

- In ra số lượng chuỗi con đặc biệt cần tìm.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
606	5