

CPREFIX

Cho xâu S độ dài $n \leq 10^5$. Tính và đưa ra dãy t_1, t_2, \dots, t_n với t_i số lần xuất hiện của xâu $S_1 S_2 \dots S_i$ trong S .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **CPREFIX.INP** một dòng duy nhất là xâu S gồm các chữ cái in thường có độ dài không quá 10^5 .

Kết quả: Đưa ra file văn bản **CPREFIX.OUT** một dòng duy nhất là các số t_1, t_2, \dots, t_n đưa ra cách nhau một dấu cách.

Ví dụ:

CPREFIX.INP	CPREFIX.OUT
abababa	4 3 3 2 2 1 1