

Số lượng chữ số nguyên tố

Hãy viết chương trình nhập vào số nguyên n và in ra số lượng các chữ số nguyên tố 2, 3, 5 và 7 của số đó.

Input

- Dòng duy nhất chứa 1 số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^{18}$)

Output

- Gồm 4 dòng:
 - Dòng thứ nhất in số lượng chữ số 2
 - Dòng thứ hai in số lượng chữ số 3
 - Dòng thứ ba in số lượng chữ số 5
 - Dòng cuối in số lượng chữ số 7

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
7787543342	1 2 1 3