

Тэмдэгт мөр хайх 3

Өгөгдсөн тэмдэгт мөрөнд дэд тэмдэгт мөр ямар ямар индексүүд дээр олдсоныг олох хэрэглэгчийн функц бичнэ үү. Хэрэглэгчийн функц дотор олдсон дугааруудыг массивт хадгалж, түүнийг үндсэн функц руу буцаана. Үндсэн функц дотор массивын утгыг хэвлэ.

Input

Эхний мөрөнд эх тэмдэгт мөр (Тэмдэгтүүдийн тоо 100-с хэтрэхгүй) өгөгдөнө. Дараагийн мөрөнд дэд тэмдэгт мөр (Тэмдэгтүүдийн тоо 10-с хэтрэхгүй) өгөгдөнө.

Output

Эх тэмдэг мөрнөөс дэд тэмдэгт мөр олдох дугааруудыг хоосон зайгаар тусгаарлан хэвлэнэ.

Example

Input:

```
atg cagt agcatgaatg  
atg
```

Output:

```
0 12 16
```