

Цифр ялгах

Тэмдэгт мөр өгөгдөнө. Тэмдэгт мөрийн урт 100-с хэтрэхгүй байна. Өгөгдсөн тэмдэгт мөрөөс цифрүүдийг нь ялган авч дарааллыг нь алдагдуулалгүй N тоог үүсгэнэ. 1-с N хүртлэх тооны нийлбэрийг ол.

Input

Тэмдэгт мөр өгөгдөнө.

Output

N хүртэлх тоонуудын нийлбэрийг хэвлэнэ.

Example

Input:

1ancw0

Output:

55 /*1-10 хүртэл тооны нийлбэр 55 гарна.*/*