

Байрлал багш

1-ээс N хүртэлх натурал тоонуудыг залгуулан бичжээ. Жишээлбэл, 1-ээс хүртэлх 20 тоог залгуулан бичвэл:

1234567891011121314151617181920... болно.

Тэгвэл N натурал тоо өгөхөд дээрх дарааллын цифрүүдийн тоо буюу уртыг тодорхойлоорой.

Оролтын өгөгдөл

Ганц мөртэй бөгөөд бодлогын нөхцөлд өгсөн N ($1 \leq N \leq 100\,000\,000$) бүхэл тоо байна.

Гаралтын өгөгдөл

1-ээс N хүртэлх натурал тоог залгуулан бичсэн дарааллын урт болох бүхэл тоо байна.

Жишээ

input	output
5	5
15	21
120	252