

Есөөс цифр хүртэл

Есийн цифрээс өгөгдсөн цифр хүртэл нэг нэгээр нэг мөрөнд хэвлэ.

Input

Цифр өгөгдөнө.

Output

Цифрүүд нэг нэг мөрөнд.

Example

Input:

5

Output:

9

8

7

6

5