

Давхар давталт 0

Өгөгдсөн натурал тоо хүртэлх тоонуудыг дараах хэлбэрээр хэвлэнэ үү.

Input

Натурал тоо өгөгдөнө. 10-аас бага.

Output

Өгөгдсөн тоо болон тоо хүртэлх тоонуудыг жишээн дээрх хэлбэрээр хэвлэ. Мөрөн дэх тоонууд хооронд зай байхгүй.

Example

Input:

5

Output:

12345

12345

12345

12345

12345