

Давхар давталт 5

Өгөгдсөн тоон тусламтайгаар жишээн дээрхтэй төстэй тоон хэлбэрийг үүсгэ.

Input

Бүхэл тоо өгөгдөнө.

Output

Жишээн дээрхтэй төстэй тоон хэлбэрийг үүсгэ.

Example

Input:

5

Output:

5 4 3 2 1

5 4 3 2

5 4 3

5 4

5