

Pintu Masuk

Time Limit: 1 s
Memory Limit: 256 MB
Author: Razan

Deskripsi



Setelah berkomunikasi dengan pesan rahasia, akhirnya Raz dan Zan memutuskan untuk mencoba memasuki menara penjaga. Dari informasi yang Raz dapatkan, pada pintu masuk menara terdapat suatu bilangan N yang berkaitan dengan sandi pintu tersebut. Ternyata sandi pintu masuk adalah $1\ 2\ 3\ \dots\ (N-1)\ N\ (N-1)\ \dots\ 3\ 2\ 1$. Bantulah Raz dan Zan menuliskan sandi pintu masuk menara penjaga!

Catatan: Harus dikerjakan menggunakan **rekursi**!

Format Masukan

Satu baris berisi satu bilangan N , menandakan bilangan yang ada di pintu masuk menara penjaga.

Format Keluaran

Keluaran berupa bilangan-bilangan sandi pintu masuk. Pisahkan dengan spasi jika terdapat lebih dari satu bilangan.

Batasan

Untuk semua subsoal berlaku batasan sebagai berikut:

- $1 \leq N \leq 1000$

Contoh Masukan 1

5

Contoh Keluaran 1

1 2 3 4 5 4 3 2 1