

## Permutationen

Gegeben eine Zahl  $n$ , gib alle Permutationen von  $\{1, 2, 3 \dots n\}$  auf der Standardausgabe aus (in beliebiger Reihenfolge).

## Eingabe

Nur eine einzige Zahl  $1 \leq n < 10$ .

## Ausgabe

$n!$  Zeilen mit jeweils  $n$  durch Leerzeichen getrennte Zahlen, die einzelnen Permutationen.

## Beispiel

Eingabe	Ausgabe
2	2 1 1 2

## Limits

Zeitlimit: 1 s.

