

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

Beschränkungen

Zeitlimit: 1 s.