

## Teilmengen

Gegeben eine Zahl  $n$ . Gib alle mögliche Teilmengen der Menge  $\{1, 2, \dots, n\}$  aus. Die Reihenfolge (und Anzahl an Leerzeichen) sind hierbei egal.

## Eingabe

Nur eine einzige Zahl  $1 \leq n \leq 20$ .

## Ausgabe

$2^n$  Zeilen mit den einzelnen Teilmengen.

## Beispiel

Eingabe	Ausgabe
3	 1 2 1 2 3 1 3 2 3 1 2 3

Die leere Zeile repräsentiert die leere Menge.

## Limits

**Zeitlimit:** 2 s.