

## Binomialkoeffizient

Gegeben eine Zahl  $n$  und  $k$  gib den Binomialkoeffizienten  $\binom{n}{k}$  modulo  $10^9 + 7$  aus.

### Eingabe

Zwei mit Leerzeichen getrennte Zahlen  $n$  und  $k$ .

### Ausgabe

Nur eine einzige Zahl, den Binomialkoeffizienten  $\binom{n}{k}$  modulo  $10^9 + 7$ .

### Beispiel

Eingabe	Ausgabe
5 3	10

Eingabe	Ausgabe
50 30	211914057

### Constraints

- $1 \leq k \leq n < 5000$

### Limits

**Zeitlimit:** 1 s

**Speicherlimit:** 256 MB