

Omejitve

- $n \in [1, 10^6]$.
- $k \in [1, \min\{2^n, 10^{18}\}]$.

Podnaloge

- **20 točk:** $n \in [1, 10]$.
- **20 točk:** $n \in [1, 20]$.
- **60 točk:** brez dodatnih omejitev.

Primer

Vhod

3 2

Izhod

5