

BTK

Đếm số xâu nhị phân độ dài n , không tồn tại k bit 1 liên tiếp nhau

Dữ liệu vào

- Chứa hai số nguyên dương: n k

Kết quả

- In ra phần dư của số xâu khi chia cho $10^9 + 7$

Ví dụ

BTK.inp	BTK.out
3 3	7
3 2	5

Hạn chế

- Subtask 0: $k \times n \leq 10$
- Subtask 1: $k \times n \leq 1000$
- Subtask 2: $k \times n \leq 10^6$