

[NSHN2024 - KHỐI 8] Bài 1: Ngày tháng

Input: stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s**Memory Limit:** 256M

Câu 1: Ngày tháng (3 điểm)

Cho biết ngày đầu tiên của năm n là thứ k trong tuần (Chủ nhật tương đương $k = 8$).

Yêu cầu: Hỏi ngày cuối cùng của 2 năm sau là thứ mấy?

INPUT: Một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên dương n, k ($1 \leq n \leq 10^{18}, 2 \leq k \leq 8$) lần lượt là năm và thứ.

OUTPUT: Một dòng duy nhất chứa một số nguyên là kết quả bài toán.

INPUT	OUTPUT	Giải thích
2020 4	7	Nếu ngày 1/1/2020 là thứ Tư, thì ngày 31/12/2022 là thứ Bảy.
1897 6	8	Nếu ngày 1/1/1897 là thứ Sáu, thì ngày 31/12/1899 là Chủ Nhật.