

Ngày hôm qua và ngày mai

Cho các số nguyên a, b, c tương ứng là ngày, tháng, năm. Viết chương trình in ra ngày, tháng, năm của ngày hôm qua và ngày mai của ngày vừa nhập.

Input

Số nguyên a, b, c ($1 \leq a \leq 31$; $1 \leq b \leq 12$; $1925 \leq c \leq 2025$).

Output

Dòng đầu tiên in ra ngày, tháng, năm hôm qua. Dòng thứ hai in ra ngày, tháng, năm của ngày mai. Không in số 0 không ý nghĩa tức nếu ngày 1 thì in ra 1 không in 01.

Ví dụ

Input	Output
31 12 2024	30 12 2024 1 1 2025
28 2 2024	27 2 2024 29 2 2024
28 2 2025	27 2 2025 1 3 2025
1 1 2025	31 12 2024 2 1 2025