# Забавки гномів

Гноми вільно оперують системами числення з різними основами, але досягли вони цього щоденними тренуваннями. Саме тому кожен ранок у гномів починається з того, що вони поточну календарну дату переводять у іншу систему числення. Ваше завдання таке ж саме: перевести вказану дату **D**/**M**/**Y** у систему числення з основою **D**+1.

Для позначення цифр більших **9** використовуються великі латинські літери у алфавітному порядку.

**Вхідні дані**

Єдиний рядок – дата записана у форматі **D**/**M**/**Y** в десятковій системі числення.

**Вихідні дані**

Єдиний рядок – дата записана у форматі **D**/**M**/**Y** в системі числення з основою **D**+1.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані

1/10/2000

Вихідні дані

1/1010/11111010000