

Problema F – Final de Semana em 2015

Nome do Programa: F.(c|cpp|py|java)

Tempo: 1 segundo

Calebe acordou melancólico, lembrando seus primeiros passos como estudante de programação, lá no ano de 2015. Recordou um programa que escreveu para dizer em qual data seria o próximo final de semana (sábado ou domingo).

Será que Calebe consegue escrever este programa novamente? Dado o dia da semana, o dia do mês e o número do mês, o programa deve imprimir a data do próximo final de semana, seguindo o mesmo formato.

Entrada

A entrada contém exatamente **1** linha, com a data em questão. Esta linha possui 3 valores: **s**, **d** e **m**, separados por um espaço em branco, tal que $s \in \{\text{seg, ter, qua, qui, sex, sab, dom}\}$; $1 \leq d \leq 31$; e $1 \leq m \leq 12$. Todas as entradas são datas válidas do ano de 2015.

Saída

A data do primeiro dia do próximo final de semana, no mesmo formato da entrada.

Casos de Teste

Entrada 1	Saída 1
qui 1 1	sab 3 1
Entrada 2	Saída 2
sex 2 1	sab 3 1
Entrada 3	Saída 3
sab 3 1	sab 3 1
Entrada 4	Saída 4
dom 4 1	dom 4 1
Entrada 5	Saída 5
seg 28 12	sab 2 1