

Задача Н. День рождения

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Петя знает день рождения своего Босса. Но он не знает день недели этой даты в текущем 2016 году.

Формат входных данных

На вход подается два целых числа d , m , где день рождения Босса – $d(1 \leq d \leq 31)$, месяц рождения – $m(1 \leq m \leq 12)$.

Формат выходных данных

Вывести строку, содержащую название дня недели, на которой приходится день рождения Босса в текущем году. Названия дней недели: "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday", "Sunday".

Примеры

Входные данные	Выходные данные
30 4	Saturday

Автор задачи: Акпаралиев Н.