

Задача Е. Год.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Дан номер года (положительное целое число). Определить количество дней в этом году, учитывая, что обычный год насчитывает 365 дней, а високосный — 366 дней. Високосным считается год, делящийся на 4, за исключением тех годов, которые делятся на 100 и не делятся на 400 (например, годы 300, 1300 и 1900 не являются високосными, а 1200 и 2000 — являются).

Программа должна быть написана с помощью процедуры и возвращать параметр результатом.

Формат входных данных

Целое число N от 1 до 10000.

Формат выходных данных

YES – високосный. NO – не високосный.

Пример

Входные данные	Выходные данные
2000	YES
1999	NO