

# Школьный этап ВОШ в городе Липецке.

Сентябрь 2014. 7-8 классы

## А. Сокращаем переменные

Ограничение времени 2 секунды

Ограничение памяти 64Mb

Ввод стандартный ввод или input.txt

Выход стандартный вывод или output.txt

Требуется подсчитать, на сколько раньше будет заканчиваться  $k$ -й урок, если все переменные сократить на 5 минут.

### Формат ввода

Вводится одно натуральное число  $k$ , не превосходящее 7.

### Формат вывода

Вывести одно натуральное число — время в минутах.

### Пример

**Ввод** **Выход**

3    10

# В. Суд идет

Ограничение времени 2 секунды

Ограничение памяти 64Mb

Ввод стандартный ввод или input.txt

Вывод стандартный вывод или output.txt

Судебная коллегия состоит из председателя суда и еще трёх судей. При голосовании за приговор председатель имеет два голоса, а остальные судьи — по одному. Приговор считается утвержденным, если больше половины голосов будет отдано в его поддержку.

По результатам голосования судей требуется определить, утвержден ли приговор.

## Формат ввода

Вводятся четыре числа разделенных пробелами — результаты голосования сначала председателя суда, а затем остальных трёх судей. Единица означает поддержать приговор, ноль — отклонить приговор.

## Формат вывода

Вывести слово YES (заглавными буквами), если суд принял решение поддержать приговор, и NO (заглавными буквами), если суд решил отклонить приговор.

### Пример 1

**Ввод**    **Вывод**

1 0 1 0 YES

### Пример 2

**Ввод**    **Вывод**

0 0 1 1 NO

# С. Количество дней от начала года

Ограничение времени 2 секунды

Ограничение памяти 64Мб

Ввод стандартный ввод или input.txt

Вывод стандартный вывод или output.txt

Требуется подсчитать, сколько дней прошло с начала 2014 года до указанной даты в 2014 году.

## Формат ввода

Вводятся два числа, разделенных пробелом — число, месяц.

## Формат вывода

Вывести одно число — количество дней.

### Пример 1

**Ввод** **Вывод**

2 1 2

### Пример 2

**Ввод** **Вывод**

31 12 365