

## 7226 □ День календаря

Як відомо день програміста припадає на **256** день року, у невисокосний рік це - **13** вересня, а у високосний —

**12**

. Не забудьте привітати своїх колег і наставників.

Аналогічно пропонується розпізнати число та номер місяця, що припадає на день за номером **n** у невисокосному **2014** році.

### Вхідні дані

Натуральне число **n** ( $1 \leq n \leq 365$ ).

### Вихідні дані

Число (від **1** до **31**) та номер місяця (від **1** до **12**), що відповідає дню з номером **n**.

### Вхідні дані

256

### Вихідні дані

## Заняття 1 (06.09.2017)

Добавил(а) Гісь І.В.

15.09.17 09:09 - Последнее обновление 22.09.17 08:01

---

13 9

### 193 Сума цифр

Знайти найменше і найбільше  $N$ -значні натуральні числа, які мають суму цифр  $M$ .

У вхідному файлі числа  $N$  і  $M$  ( $1 \leq N \leq 100$ ,  $1 \leq M \leq 9 * N$ ). До вихідного файлу потрібно записати два  $N$ -значних числа в неспадяючому порядку.

### Вхідні дані

3 4

### Вихідні дані

103 400

### 1356 SMS голосування

У фіналі фабрики зірок було проведено SMS голосування для визначення переможців серед  $N$  конкурсантів. Телеглядачі відправляли SMS з номером (число 1 до  $N$ ) свого улюбленого виконавця і кількість відповідних SMS склали рейтинг кожного учасника. Всього на головний комп'ютер конкурсу надійшло  $M$

## Заняття 1 (06.09.2017)

Добавил(а) Гісь І.В.

15.09.17 09:09 - Последнее обновление 22.09.17 08:01

---

повідомлень

SMS

. Потрібно скласти програму, яка виведе номери трьох переможців у порядку спадання їх рейтингів та зростання номерів у випадку, якщо рейтинги рівні.

### Вхідні дані

У першому рядку записано два числа  $N$  і  $M$  ( $3 \leq N \leq 100, 1 \leq M \leq 1000000$ ).

У наступному рядку  $M$  чисел, кожне з яких не перевищує  $N$ .

### Вихідні дані

Три числа - номери переможців записані в один рядок, через пропуск.

□ Ліміт часу 1 секунда

□ Ліміт використання пам'яті 64 MiB

### Вхідні дані

5 10 1 2 3 4 5 2 1 2 4 2

### Вихідні дані

## Заняття 1 (06.09.2017)

Добавил(а) Гісь І.В.

15.09.17 09:09 - Последнее обновление 22.09.17 08:01

---

2 1 4