

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

7 януари 2023 г.

Група Е, 4–5 клас

## Задача Е2. ДАТА

Напишете програма **date**, която по дадена валидна дата, състояща се от ден  $d$ , месец  $m$  и година  $y$ , намира датата на следващия ден.

Ще ви припомним, че една година е високосна, ако е изпълнено едно от следните две условия:

- тя се дели на 4, но не се дели на 100
- тя се дели на 400

### Вход

На единствен ред на стандартния вход са дадени три цели числа  $d$ ,  $m$  и  $y$ , разделени с по един интервал – съответно ден, месец и година.

### Изход

На единствен ред на стандартния изход изведете три числа, разделени с по един интервал – търсените ден, месец и година.

### Ограничения

$$1900 \leq y \leq 2100$$

### ПРИМЕРИ

#### Пример 1

##### Вход

7 1 2022

##### Изход

8 1 2022

#### Пример 2

##### Вход

31 1 2005

##### Изход

1 2 2005

#### Пример 3

##### Вход

28 2 2005

##### Изход

1 3 2005