

## Problem E

### Tanggal Rahasia

Batas waktu : 1s  
Batas memori : 8 MB

Masukan : Standard input  
Keluaran : Standard output

#### DESKRIPSI

Pada tahun 2000, Pak Bonbon adalah seorang penjual perhiasan yang sangat terkenal karena kualitas dari produknya. Beliau memiliki pemasok rahasia yang hanya diketahui oleh beliau dan beberapa orang kepercayaan. Melihat begitu penting transaksi yang dilakukan dengan pemasoknya, segala informasi terkait transaksi tersebut disimpan dalam bentuk kode rahasia, termasuk informasi mengenai tanggal transaksi. Setiap tanggal transaksi disimpan dalam tiga kartu terpisah, satu untuk tanggal, satu untuk bulan, dan satu untuk tahun. Ketiga kartu tersebut disusun sedemikian rupa, sehingga hanya Pak Bonbon dan orang-orang pilihannya saja yang dapat mengetahui bagaimana membaca kode tersebut. Karena merasa sudah aman, Pak Bonbon tidak terpikir untuk membuat kombinasi tiga kartu yang tidak valid. Setiap kombinasi tiga kartu pasti merujuk pada suatu tanggal tertentu.

Herman adalah salah satu orang kepercayaan Pak Bonbon yang mendapat kesempatan untuk mengirimkan tanggal transaksi berikutnya kepada sang pemasok. Celakanya, Herman secara tidak sengaja menghancurkan susunan ketiga kartu tersebut. Kode yang diberikan tidak dapat lagi digunakan untuk memecahkan tanggal transaksi sebenarnya. Herman pun sangat takut, sehingga dia tidak dapat berpikir dengan jernih. Bantulah Herman untuk mengetahui, apakah dirinya dalam masalah atau tidak dengan melihat kombinasi ketiga kartu tersebut. Apabila ketiga kartu tersebut hanya merujuk pada satu tanggal saja, maka Herman dapat dipastikan tidak dalam masalah. Akan tetapi, apabila kombinasi ketiga kartu dapat merujuk pada beberapa kemungkinan tanggal, maka Herman yang akan menanggung konsekuensinya.

Catatan: sudah menjadi rahasia umum bahwa Pak Bonbon berulang tahun tanggal 29 Februari, dan beliau selalu merayakan hari tersebut, sehingga tidak akan pernah ada transaksi pada tanggal 29 Februari di tahun kabisat.

#### FORMAT MASUKAN

Masukan terdiri dari tiga bilangan bulat  $x$ ,  $y$ , dan  $z$ . Setiap bilangan masukan berada di baris baru. ( $1 \leq x, y, z \leq 99$ )

#### FORMAT KELUARAN

Jika hanya terdapat 1 kemungkinan solusi, tampilkan string solusi dalam format DD/MM/YY. Jika terdapat lebih dari 1 kemungkinan solusi, tampilkan string "SELAMAT" tanpa tanda kutip.

CONTOH MASUKAN 1

1  
30  
30

CONTOH KELUARAN 1

30/01/30

CONTOH MASUKAN 2

31  
3  
4

CONTOH KELUARAN 2

SELAMAT

PENJELASAN CONTOH

Untuk kasus kedua, terdapat beberapa kemungkinan tanggal transaksi sebagai berikut:

- 03/04/31
- 04/03/31
- 31/03/04

Dengan demikian, keluaran yang dihasilkan adalah "SELAMAT"

## Problem E

### Secret Date

Time Limit : 1s  
Memory Limit : 8 MB

Input : Standard input  
Output : Standard output

#### DESCRIPTION

In the year 2000, Pak Bonbon is a famous jewelry merchant for his product quality. He has a secret supplier that is privately known to him and some of his right-hand men. Realizing that the transactions done are very secretive, they decided to make encoded information regarding the transaction, including the date of the transaction. Every transaction date is recorded in 3 cards, for the date, month, and year. All the 3 cards are arranged as such, so that only Pak Bonbon and his people can understand how to read the code. Feeling safe about that, Pak Bonbon does not expect the possibilities of invalid date combination, thus he does not make it. Every combination of 3 cards must be pointed to a specific date.

Herman is one of Pak Bonbon's right-hand men that is chosen to send the transaction date to his supplier. Unfortunately, Herman is accidentally shuffling the cards arrangement. The given code cannot be used anymore to decode the actual transaction code. Herman is drowned in fear, caused him unable to make a logical thinking. Help Herman to understand if he is in trouble or not by deducting from the current card combination. If the card combination can only be arranged to be 1 unique exact date, then Herman is not in trouble. On the other hand, if the current combination of 3 cards, then Herman will bear all the consequences.

Note: People already know that Pak Bonbon is having his birthday on February 29<sup>th</sup>, and he always celebrate that, so there will always be no transaction happening on February 29<sup>th</sup>, the leap day.

#### INPUT FORMAT

Input consists of 3 integers  $x$ ,  $y$ , dan  $z$ . Every integer is on new line. ( $1 \leq x, y, z \leq 99$ )

#### OUTPUT FORMAT

If only 1 possibility for the solution is present, print a single string in the following format DD/MM/YY. If there are more than one solution available, print "SELAMAT" without quotation.

---

SAMPLE INPUT 1

1  
30  
30

SAMPLE OUTPUT 1

30/01/30

SAMPLE INPUT 2

31  
3  
4

SAMPLE OUTPUT 2

SELAMAT

EXPLANATION

For Second Sample, there are several possibilities of transaction date as follows:

- 03/04/31
- 04/03/31
- 31/03/04

Therefore, the output should be “SELAMAT”