

STEPHANIE ANAK SENIE

Time Limit : 1 sec

Memory Limit : 256 MB

Stephanie adalah anak seni Universitas Gorpsad. Tetapi, anak seni bukan Stephanie. Ia merupakan perumpamaan dari segala cerita gila yang ada pada Fakultas Seni. Pernah diceritakan di suatu kantin bahwa Stephanie pernah menaklukkan dan menjinakkan seekor buaya yang ada pada sungai di antara Fakultas Teknik dan Fakultas Sastra Gorpsad. Selain itu, Stephanie mengikuti salah satu partai separatis yang berbahaya. Sayangnya, Stephanie terpaksa keluar karena putus cinta dengan pemimpin partai tersebut. Soal praktikum ini dapat dibukukan apabila kita membahas segala kegilaan nan artistik yang dilakukan oleh Stephanie Anak Senie.

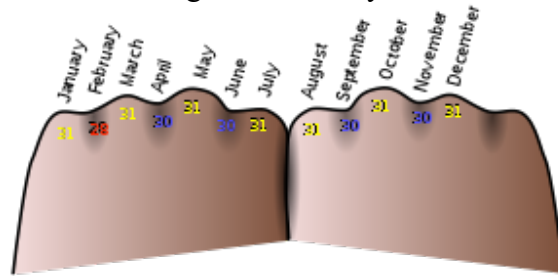
Pada suatu hari, Stephanie ingin mendaftarkan diri untuk menggunakan Paylater karena dihasut oleh dukun terkenal pada Halimunda, Satrio Satset. Saat ditanyakan tanggal lahirnya pada salah satu aplikasi Paylater, Stephanie harus menebak tanggal lahirnya karena Stephanie lupa tanggal lahirnya sendiri. Tentu tanggal lahir Stephanie tidak dapat ditebak seperti nomor togel. Atau bahkan, disesuaikan dengan harga bensin.

Stephanie yang sedang melakukan roadshow pameran ilegalnya ke Departemen Informatika ITS melihat mahasiswa - mahasiswa kelas Dasar Pemrograman D yang sedang membuka *code editor* membuat seorang Stephanie terintimidasi. Oleh karena itu, Stephanie membutuhkan bantuanmu, para hacker, untuk membantu inputkan tanggal lahir Stephanie ke dalam Paylater beliau agar tanggal yang dimasukkan benar.

Tentu, Stephanie adalah seorang yang ceroboh. Stephanie sadar dengan ketidakmampuannya menentukan tanggal. Sambil beliau melakukan roadshow dan mengganggu alur Praktikum 1 Dasar Pemrograman D, ini beberapa bantuan yang diperlukan Stephanie dalam memasukkan tanggal lahir:

- Stephanie lahir sekitar tahun 1924 hingga 2023 (Pernah diceritakan bahwa Stephanie meminumkan air awet muda dari Mesir. Namun, tidak ada yang dapat memastikan kebenarannya). Berarti, apabila Stephanie menyebutkan 120199, yang dimaksud Stephanie adalah 12/01/1999, bukan 12/01/2099.
- Stephanie sangat benci tahun kabisat karena menurutnya, tahun kabisat adalah tahun sial (Tidak mungkin Stephanie lahir pada tahun sial karena Stephanie menganggap dirinya beruntung). Apabila Stephanie memasukkan tahun kabisat, saut "STEPHANIE HATI HATI TAHUN KABISAT SIAL!". Tahun Kabisat ditentukan dengan syarat berikut:
 - Apabila tahun habis dibagi 4 dan tahun tidak habis dibagi 100
 - Apabila tahun habis dibagi 400
- Apabila Stephanie salah memasukkan bulan, saut "STEPHANIE BULAN KAMU SALAH!"
- Apabila Stephanie salah memasukkan tanggal, saut "STEPHANIE TANGGAL KAMU SALAH!"
- Apabila keduanya salah, cukup saut kepada Stephanie bahwa bulannya salah
- Dahulukan untuk mengingatkan Stephanie bahwa beliau memasukkan tahun kabisat dibandingkan format tanggal atau bulan yang salah agar Stephanie tidak merasa bodoh
- Apabila Stephanie memasukkan format tanggal bulan yang benar dan bukan tahun kabisat, saut "STEPHANIE BISA SAJA KAMU LAHIR TANGGAL *dd* BULAN *mm* TAHUN *yyyy*"

Karena Stephanie sangat malas menghafalkan tanggal (sebab itu Stephanie lupa tanggal lahirnya), berikut merupakan cara menghafalkan banyak hari di dalam setiap bulan.



Constraints

$$0 < dd \leq 99$$

$$0 < mm \leq 99$$

$$0 \leq yy \leq 99$$

Note : dd = Hari, mm = Bulan, yy = Tahun. Dipastikan tahun tidak akan lebih dari 2099 atau pun kurang dari 1900.

Input Format

Masukan berupa bilangan berupa $ddmmyy$

Output Format

Keluaran berupa satu sautan yang telah diminta oleh Stephanie pada soal

Sample Input 1

010234

Sample Output 1

STEPHANIE BISA SAJA KAMU LAHIR TANGGAL 1 BULAN 2 TAHUN 1934

Sample Input 2

321495

Sample Output 2

STEPHANIE TANGGAL DAN BULAN KAMU SALAH!