

Hufi Beli Makan

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Halo teman-teman! Gimana kabarnya? Kenalin, nama aku Hufi. Aku adalah seorang mahasiswi di Surprise Institute of Technology.



Aku cantik, kan? hehe

Saat ini, aku lapar dan mau membeli makanan melalui Ojek Ijo, tapi abangnya hanya mau menerima uang cash. Bahkan, dia cuma mau menerima jumlah lembar uang terkecil. Sebel :(

Kamu baik, deh. Bantuin aku menentukan berapa lembar uang untuk tiap pecahan, dong xixixi.

Note: Di tempat aku tinggal, pecahan uang yang beredar adalah Rp250.000, Rp100.000, Rp50.000, Rp20.000, Rp10.000, dan Rp5.000.

Input Format

Harga total dalam ribuan berupa bilangan bulat positif n .

Constraints

$0 < n < 9.223.372.036.854.775.807$

Output Format

Cetak banyak lembar uang untuk tiap pecahan. Jika jumlah harga tidak mungkin dibentuk, cetak "Harganya jelek :("

Sample Input 0

```
250
```

Sample Output 0

```
1 lembar 250 ribuan
0 lembar 100 ribuan
0 lembar 50 ribuan
0 lembar 20 ribuan
0 lembar 10 ribuan
0 lembar 5 ribuan
```

Sample Input 1

```
7
```

Sample Output 1

```
Harganya jelek :(
```



Submissions: 36

Max Score: 1

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



[More](#)

Gacha Mesin Waktu

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Tambahan: Untuk menambah semangat, saya tambahkan satu sampel input dan *explanation* di bawah.

Setelah berbulan-bulan menjalankan *stay at home*, peneliti handal kita, mas Mahmud berhasil menemukan mesin waktu. Ia dapat memasukkan tahun X yang akan dituju dan lantas dapat berpindah ke tahun tersebut. Namun, karena kerusakan pada *computer quantum* mereka, ternyata ditemukan kejanggalan pada mesin waktu. Mesin waktu tersebut hanya dapat mengirim orang menuju tepat lima detik menjelang tahun baru X . Selain itu, mas Mahmud juga menemukan *bug* atau keanehan di mana mesin waktu tersebut tidak akan berfungsi jika hari yang dituju tidak sama.

Karena sudah berhari-hari bekerja nonstop, mas Mahmud lantas meminta bantuan kamu, programmer jago, untuk menghitung hari keberangkatan perjalanan mesin waktu ke suatu tahun.

Input Format

Sebuah baris berisi bilangan X yang menandakan tahun yang dituju.

Constraints

$1900 \leq X \leq 9000$

Output Format

Sebuah baris berisi S yakni nama hari dalam bahasa Indonesia sesuai EYD yang berbentuk *lowercase* di mana mesin waktu dapat bekerja.

Sample Input 0

```
2021
```

Sample Output 0

```
kamis
```

Explanation 0

Di kalender rumahmu, 5 detik menjelang tahun baru 2021 adalah hari Kamis

Sample Input 1

```
2774
```

Sample Output 1

```
senin
```



Submissions: 30

Max Score: 1

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



[More](#)

Joon Hitung Hitung

locked

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Joon suka banget sama Matematika, apalagi kalau dia disuruh menghitung sesuatu yang berhubungan sama bilangan ganjil. Nah, karena dia suka banget kalau disuruh menghitung, dia diminta untuk menghitung jumlah dari setiap bilangan ganjil dari rentang [a, b] sehingga dia harus menemukan semua jumlah dari semua bilangan ganjil sehingga ($a \leq i \leq b$). Kayaknya gampang ya? Ya emang karena gampang sih.

Input Format

2 bilangan **a** dan **b**

Constraints

- 1. $0 \leq a \leq 108$
- 2. $0 \leq b \leq 108$

Output Format

1 baris yang menampilkan hasil dari total sum dan 1 new line.

Sample Input 0

```
0 9
```

Sample Output 0

```
25
```

Sample Input 1

```
24 25
```

Sample Output 1

```
25
```



Submissions: [38](#)
Max Score: 1
Difficulty: Medium

Rate This Challenge:
☆☆☆☆☆

[More](#)

Weird Tri-Force

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Oh tidak! Putri Selda telah diculik oleh Pak Nondorf. Untuk menyelamatkan Putri Selda, Rink membutuhkan kekuatan *Tri-Force*. Suatu *Tri-Force* dibentuk oleh susunan dari satu atau lebih batu *Power*, *Wisdom*, dan *Courage*. Untungnya, Rink memiliki beberapa batu *Power*, *Wisdom*, dan *Courage* di rumahnya. **Anehnya**, suatu *Tri-Force* hanya bisa terbentuk jika suatu segitiga dapat dibentuk dari tiga sisi yang masing-masing memiliki panjang yang sama dengan banyak batu *Power*, *Wisdom*, dan *Courage*. Bantulah Rink dalam menentukan apakah suatu susunan batu *Power*, *Wisdom*, dan *Courage* dapat membentuk sebuah *Tri-Force*!

Input Format

Sebuah baris yang berisi tiga bilangan bulat p , w , dan c yang berturut-turut menyatakan jumlah batu *Power*, *Wisdom*, dan *Courage* dalam suatu susunan.

Constraints

$$1 \leq p, w, c \leq 10^9$$

Output Format

Sebuah baris yang berisikan kalimat **"Tri-Force dapat terbentuk!"** jika Rink berhasil membentuk sebuah *Tri-Force* atau **"Tri-Force gagal terbentuk :("** jika Rink gagal membentuk sebuah *Tri-Force*. (Keluarkan output tanpa tanda petik)

Sample Input 0

```
3 4 5
```

Sample Output 0

```
Tri-Force dapat terbentuk!
```

Sample Input 1

```
1 3 11
```

Sample Output 1

```
Tri-Force gagal terbentuk :(
```



Submissions: 37

Max Score: 100

Difficulty: Easy

Rate This Challenge:



[More](#)

Factorial Stones



Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions



Submissions: 31

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



More

Setelah berhasil membebaskan Putri Selda dari Pak Nondorf, Rink pergi ke Kota Goron untuk menemui temannya. Sebelum kembali ke Kerajaan Hyrule, Rink berencana untuk membeli Batu Faktorial yang merupakan oleh-oleh khas Kota Goron untuk Putri Selda. Pada setiap Batu Faktorial, terukir sebuah bilangan **n** yang menyatakan jenis Batu Faktorial tersebut. Setiap Batu Faktorial pun memiliki tingkat keunikan masing-masing. Untuk setiap Batu Faktorial dengan jenis **n**, tingkat keunikan batu tersebut sama dengan banyaknya **angka 0 beruntun** (tanpa terputus) dari **n!**.

Setelah membeli sebuah Batu Faktorial, Rink teringat bahwa Putri Selda membenci bilangan **kelipatan 4**. Jika ternyata Batu Faktorial yang Rink telah beli memiliki tingkat keunikan yang merupakan kelipatan 4, Putri Selda pasti akan marah kepada Rink selama 3 hari dan 3 malam. Bantulah Rink menghitung berapa tingkat keunikan Batu Faktorial yang telah dibeli dan tentukan apakah Rink harus menukarkan Batu Faktorial tersebut!

Input Format

Sebuah baris berisi bilangan bulat **n** yang menyatakan jenis Batu Faktorial yang telah dibeli oleh Rink.

Constraints

$$1 \leq n \leq 10^7$$

Output Format

Output berisikan dua baris. Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat yang menyatakan tingkat keunikan Batu Faktorial yang Rink telah beli. Baris kedua berisikan kalimat **"Tuker dulu Rink!"** jika Rink harus menukarkan batunya atau **"Gas pol rem blong, Rink!"** jika Rink tidak perlu menukarkan batunya.

Sample Input 0

5

Sample Output 0

1
Gas pol rem blong, Rink!

Explanation 0

$$5! = 120$$

Sample Input 1

22

Sample Output 1

4
Tuker dulu Rink!

Explanation 1

$$22! = 1124000727777607680000$$

Belajar menjadi Cenayang

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Hari ini, Mayang meramal seseorang yang lahir pada tanggal 20 September 2003. Katanya untuk urusan kesehatan, orang itu akan mudah terserang penyakit perut, limpa, cacing pita, kolera, usus buntu, disentri, dan sesak nafas.

Apakah kamu percaya dengan ramalan Mayang? Untuk apa percaya akan ramalan itu kalau kamu sendiri bisa menjadi cenayang yang handal. Belum yakin? Tidak masalah, kamu bisa mengetes kemampuanmu melalui cara yang mudah ini. Apabila ada seseorang memberikan kamu 3 buah angka yang masing-masing merepresentasikan hari, bulan, dan tahun maka kamu harus bisa meramal dengan benar hari dari angka yang diberikan tersebut. Kalau kamu berhasil menebak hari-hari itu, maka selamat kamu telah melewati tahap pertama menjadi cenayang yang handal.

Input Format

Input berupa integer tanggal, bulan dan tahun.

Constraints

Tanggal berupa tanggal yang valid sesuai dengan bulan.

1 <= Bulan <= 12

1 <= Tahun <= 9999

Output Format

Pada baris pertama, output berupa tanggal yang sudah diubah formatnya sesuai dengan contoh output.

Pada baris kedua, berupa hari dari tanggal itu.

Sample Input 0

```
17 8 1945
```

Sample Output 0

```
Tanggal : 17 Agustus 1945
Hari : Jumat
```



Submissions: 35

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



[More](#)

Link Soal Asli:

[Hufi Beli Makan | DP_A_M1_2021 Question | Contests | HackerRank](#)

[Gacha Mesin Waktu | DP_A_M1_2021 Question | Contests | HackerRank](#)

[Joon Hitung Hitung | DP_A_M1_2021 Question | Contests | HackerRank](#)

[Weird Tri-Force | DP_E_M1_2021 Question | Contests | HackerRank](#)

[Factorial Stones | DP_E_M1_2021 Question | Contests | HackerRank](#)

[Belajar menjadi Cenayang | DP_E_M1_2021 Question | Contests | HackerRank](#)