

**Gaby**

Nama File: **No1**

Luna ingin mengevaluasi keuangannya selama x tahun dan ingin mengetahui apakah ia tergolong boros, biasa, atau hemat sebagai seorang pelajar. Bantulah Luna membuat program yang dapat menerima jumlah tahun yang ingin di evaluasi, nama tahun dan jumlah pengeluarannya dalam tahun tersebut. Program kemudian akan menghitung rata-rata dari *annual expenses*nya, jika rata-ratanya adalah 6 juta kebawah maka dia hemat, jika rata-ratanya adalah 12 juta kebawah maka biasa, dan jika rata-ratanya lebih dari 12 juta maka dia sangat boros. **note : pada saat output rata-rata, hasilnya harus seperti di contoh (0 nya muncul semua, ga boleh 1.2E7 atau 1.4E7, dll)**

Contoh :

```
=====
```

```
INPUT
```

```
=====
```

```
Jumlah tahun : 3
```

```
Tahun 1 : 2020
```

```
Pengeluaran : 12000000
```

```
Tahun 2 : 2021
```

```
Pengeluaran : 11000000
```

```
Tahun 3 : 2022
```

```
Pengeluaran : 13000000
```

```
=====
```

```
OUTPUT
```

```
=====
```

```
Rata-rata : 12000000
```

```
Pengeluaran anda normal!
```

```
=====
```

```
INPUT
```

```
=====
```

```
Jumlah tahun : 5
```

```
Tahun 1 : 2017
```

```
Pengeluaran : 15000000
```

```
Tahun 2 : 2018
```

```
Pengeluaran : 20000000
```

```
Tahun 3 : 2019
```

```
Pengeluaran : 30000000
```

```
Tahun 4 : 2020
```

```
Pengeluaran : 10000000
```

```
Tahun 5 : 2021
```

```
Pengeluaran : 12000000
```

```
=====
```

```
OUTPUT
```

```
=====
```

```
Rata-rata : 17400000
```

```
Pengeluaran anda boros!
```

## **Dhammiko**

Nama File: **No2**

Budi sedang bermain game lotre menebak angka 1 sampai 100, budi diberikan 5 kali kesempatan untuk menebak angkanya. Mesin akan mengeluarkan output lebih tinggi atau lebih rendah tergantung dengan inputan user

Contoh1

//Tebakan = 40

Output = selamat datang di game lotre (1-100)

Input = masukkan tebakan anda = 80

Output = lebih tinggi

Input = masukkan tebakan anda = 40

Output = Selamat Anda menang!

Contoh1

//Tebakan = 92

Output = selamat datang di game lotre (1-100)

Input = masukkan tebakan anda = 50

Output = lebih rendah

Input = masukkan tebakan anda = 100

Output = lebih tinggi

Input = masukkan tebakan anda = 75

Output = lebih rendah

Input = masukkan tebakan anda = 88

Output = lebih rendah

Input = masukkan tebakan anda = 94

Output = maaf anda kalah, tebakannya adalah 92

**Kathy**

Nama file : **No3**

Bernice adalah seorang insinyur di pusat antariksa dan bertanggung jawab untuk meluncurkan roket ke luar angkasa. Bantulah Bernice untuk membuat program hitungan mundur untuk peluncuran roket.

Contoh :

```
== I N P U T ==
```

```
Rocket menuju planet :uranus
```

```
Masukkan angka awal hitungan mundur: 10
```

```
== O U T P U T ==
```

```
Hitungan mundur dimulai:
```

```
10 detik
```

```
9 detik
```

```
8 detik
```

```
7 detik
```

```
6 detik
```

```
5 detik
```

```
4 detik
```

```
3 detik
```

```
2 detik
```

```
1 detik
```

```
Hitungan mundur selesai.
```

```
Rocket berhasil menuju uranus
```

**Kevin**

Nama file : **No4**

Buatlah program untuk menghitung  $n? = 1+2+3+.....+n$ , nilai n diinputkan dari keyboard.

Contoh :

```
Input = 12
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12

Output = 78
```

```
Input = 3
1 + 2 + 3

Output = 6
```

```
Input = 123
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13
+ 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24
+ 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 +
35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 +
46 + 47 + 48 + 49 + 50 + 51 + 52 + 53 + 54 + 55 + 56 +
57 + 58 + 59 + 60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67
+ 68 + 69 + 70 + 71 + 72 + 73 + 74 + 75 + 76 + 77 + 78
+ 79 + 80 + 81 + 82 + 83 + 84 + 85 + 86 + 87 + 88 +
89 + 90 + 91 + 92 + 93 + 94 + 95 + 96 + 97 + 98 + 99 +
100 + 101 + 102 + 103 + 104 + 105 + 106 + 107 + 108 +
109 + 110 + 111 + 112 + 113 + 114 + 115 + 116 + 117 +
118 + 119 + 120 + 121 + 122 + 123

Output = 7626
```

Penilaian:

1. Bisa menghasilkan output dengan benar (55)
2. Tidak ada tanda "+" di akhir penjumlahan (25) →
3. Nama file sesuai dengan kriteria (20)

```
Input = 3
1 + 2 + 3 +
Output = 6
```