

SOAL TENTANG LOOP DAN ARRAY ☺

1. GERBONG KERETA API

Deskripsi

Fiona adalah teman sebangku Vani. Fiona sangat menyukai kereta api! Bahkan di masa-masa UAS seperti ini, Fiona yang unik ini masih sempat-sempatnya pergi ke Stasiun Kiaracondong untuk melihat kereta api. Baginya, menonton kereta api sama serunya seperti nonton film di bioskop, diiringi dengan hujan dan lagu “Rintik Gerimis”. Di setiap gerbong, tertulis sebuah angka yang entah melambangkan apa. Satu hal yang Fiona amati dari tadi, setiap kereta datang, petugas stasiun akan mencatat angka yang tertulis di seluruh gerbong kereta dengan format tertentu.

Fiona berpikir, apabila susunan gerbong dibalik, apa yang akan dicatat petugas stasiun nantinya?

Format Masukan

Dua buah baris!

Baris pertama berisi sebuah bilangan N , banyak gerbong kereta.

Baris kedua berisi N buah bilangan ($A_1 A_2 A_3 \dots A_N$) yang tertulis di masing-masing gerbong kereta.

Format Keluaran

Sebuah baris berisi N bilangan yang masing-masing terpisah dengan koma dengan format $A_N, A_{N-1}, \dots, A_2, A_1$ (Tanpa spasi setelah koma!)

Contoh Masukan

```
5
1 2 3 4 5
```

Contoh Keluaran

```
5,4,3,2,1
```

Hint:

- Batasan input adalah $1 \leq N \leq 100$
- Gunakan array integer
- Gunakan for loop untuk mengisi array

2. BILANGAN PECAHAN

Deskripsi

Diberikan sebuah bilangan pecahan, tentukan apakah pecahan tersebut dapat disederhanakan atau tidak.

Format Masukan

Masukan terdiri dari 2 buah bilangan ($1 \leq A$) dan ($A < B \leq 100$)

Bilangan pecahan yang diberikan adalah A/B .

Format Keluaran

Jika pecahan dapat disederhanakan, berikan output pecahan paling sederhana ke format seperti A/B . Jika pecahan tidak dapat disederhanakan output **Tidak**.

Contoh Masukan 1

```
2 4
```

Contoh Keluaran 1

```
1 2
```

Contoh Masukan 2

```
6 15
```

Contoh Keluaran 2

```
2 5
```

Contoh Masukan 3

```
2 5
```

Contoh Keluaran 3

```
Tidak
```

Hint:

- Boleh menggunakan function untuk mempermudah proses perhitungan / komputasi
- Gunakan nested while loop yang mengulang selama pembilang != penyebut

3. Pasar Rakyat

Deskripsi

Daerahnya Humam sering kedatangan para pedagang dari berbagai asal. Pedagang-pedagang ini datang mengunjungi daerah Humam dalam beberapa hari sekali. Setiap pedagang mempunyai harinya masing-masing (mungkin ada pedagang yang menetapkan hari yang sama walaupun pada umumnya berbeda). Akibatnya, bisa terjadi, semua pedagang datang di hari yang bersamaan. Saat itulah sebuah pasar besar digelar dengan sebutan Pasar Rakyat.

Humam ini suka banget belanja dan selalu datang ke Pasar Rakyat. Kebetulan, hari ini Pasar Rakyat kembali digelar dan hampir mencapai penghujungnya. Humam yang tidak sabar menunggu, mulai sibuk menghitung, berapa hari lagikah pasar rakyat akan kembali digelar?

Format Masukan

Baris pertama masukan berisi sebuah bilangan N yang menyatakan jumlah pedagang yang mengunjungi daerahnya Humam.

N baris berikutnya masing-masing berisi sebuah bilangan D yang menyatakan frekuensi kunjungan pedagang ke-i.

Format Keluaran

Keluarkanlah jumlah hari berikutnya dimana Pasar Rakyat akan diadakan apabila hari ini adalah hari penyelenggaraan Pasar Rakyat. Keluaran dijamin tidak akan lebih dari 100.000.

Contoh Masukan

```
3
2
4
5
```

Contoh Keluaran

```
20
```

Hint:

- Batas input bilangan N adalah ($2 \leq N \leq 20$) dan bilangan D ($1 \leq D \leq 100.000$)
- Gunakan logika KPK dan FPB
- Dalam proses mencari FPB, gunakan fungsi rekursif untuk mempersingkat loop!