

Faktorial

Time Limit: 1000 ms

Deskripsi:

Membuat sebuah prosedur iterasi untuk proses faktorial.

Contoh input dan output:

Input	Output
1 2	2

Kode:

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    // Deklarasi variabel
```

```
    int dataSize, i;
```

```
    scanf("%d",&dataSize);
```

```
    int data[dataSize];
```

```
    // Memindah dari argumen kedalam variabel array
```

```
    for (i=0;i<dataSize;i++)
```

```
    {
```

```
        scanf("%d", &data[i]);
```

```
    }
```

```
    // TODO: hitung faktorial untuk semua elemen array disini
```

```
        int total = dataSize;
```

```
        int faktorial = 0;
```

```
        // Menampilkan nilai faktorial (jangan diubah)
```

```
        printf("%d", faktorial);
```

```
        return 0;
```

```
}
```

Loop Directive

Time Limit: 1000 ms

Deskripsi:

Membuat sebuah prosedur mengarahkan loop. Loop tidak akan memprint bilangan di bawah 5 dan mengakhiri seluruh loop jika bilangan lebih dari 10.

Contoh input dan output:

Input	Output
1 2 8 4 5 12 16 2 3 4 5	8 5

Kode:

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    // Deklarasi variabel
```

```
    int dataSize=11, i;
```

```
    int data[dataSize];
```

```
    // Memindah dari argumen kedalam variabel array
```

```
    for (i=0;i<dataSize;i++)
```

```
    {
```

```
        scanf("%d", &data[i]);
```

```
    }
```

```
    i = 0;
```

```
    while (i < dataSize) {
```

```
        /* TODO tulis kode anda disini */
```

```
        // Menampilkan nilai elemen array dan menambah variabel iterator i (JANGAN
```

```
DIUBAH)
```

```
        printf("%d ", data[i]);
```

```
        i++;
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

Kuadran

Time Limit: 1000 ms

Deskripsi:

Tentukan kuadran berdasarkan dua buah input.

Contoh input dan output:

Input	Output
1 2	1

Kode:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
```

```
//---- Tambahkan header file disini jika diperlukan ... ----
```

```
//-----
//-----
//-----
//-----
```

```
//---- Jangan edit bagian ini -----
```

```
int main(int argc, char ** argv)
{
```

```
    int X,Y;
    scanf("%d %d",&X,&Y);
    int K = 0;
```

```
//-----
//-----
```

```
//---- Kode program Anda disini -----
```

```
//-----
//-----
//-----
```

```
    printf("%d", K);
    return 0;
```

```
}
```