

Jumlah Matriks

Time Limit : 1000 ms

Deskripsi :
Menjumlahkan dua matriks.

Contoh input dan output :

Input	Output
2 2	[4 4 4] [4 4 4] [4 4 4]

Kode:

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

```
int mat1[3][3], mat2[3][3], mat3[3][3];
```

```
/* TODO tulis kode fungsi anda disini (nama fungsi: jumlahMatrix) */
```

```
/* ----- */
```

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

```
    // Jika tidak ada argumen, program akan berhenti
```

```
    // Deklarasi variabel
    int i,j;
```

```
    // Memindah dari argumen kedalam variabel mat1 dan mat2 (i = baris, j = kolom)
```

```
    for(i = 0; i < 3; i++)
        for(j = 0; j < 3; j++)
            scanf("%d",&mat1[i][j]);
```

```
    for(i = 0; i < 3; i++)
        for(j = 0; j < 3; j++)
            scanf("%d",&mat2[i][j]);
```

```
    jumlahMatrix();
```

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

```
    for(i = 0; i < 3; i++)
    {
```

```

        printf("[ ");
        for(j = 0; j < 3; j++)
            printf("%d ", mat3[i][j]);
        printf("\n");
    }

    return 0;
}

```

Tukar String

Time Limit : 1000 ms

Deskripsi :
Menukar dua buah string.

Contoh input dan output :

Input	Output
saya makan saya minum	String 1 : saya makan String 2 : saya minum Setelah Ditukar... String 1 : saya minum String 2 : saya makan

Kode:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

```

/* TODO tulis kode fungsi anda disini (nama fungsi: tukarString, dengan 2 parameter) */

```

/* ----- */

```

```

int main(int argc, char **argv)
{
    // Deklarasi variabel
    char string1[100], string2[100], string3[100];
    int i,j;

    fgets(string1, 50, stdin);
    string1[strcspn(string1, "\n")] = 0;
    fgets(string2, 50, stdin);
    string2[strcspn(string2, "\n")] = 0;
    printf("String 1 : %s\n", string1);
    printf("String 2 : %s\n", string2);

    tukarString(string1, string2);
}

```

```

        printf("Setelah Ditukar...\n");
        printf("String 1 : %s\n", string1);
        printf("String 2 : %s\n", string2);

    return 0;
}

```

Fibonacci

Time Limit: 1000 ms

Deskripsi:

Menentukan bilangan Fibonacci ke-n dengan fungsi fibke(n)

Contoh input dan output :

Input	Output
5	Fibonnaci ke 5 adalah 5

Kode:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

```

/* TODO tulis kode fungsi anda disini (nama fungsi: fibke, dengan 1 parameter integer) */

/* ----- */

```

int main(int argc, char **argv)
{
    // Deklarasi variabel
    int n;
    scanf("%d",&n);

    printf("Fibonnaci ke %d adalah %d\n", n, fibke(n-1));

    return 0;
}

```