1.      Buatlah program untuk menerima input bilangan bulat positif n dan menampilkan n bilangan bulat positif pertama yang habis dibagi 3 tetapi tidak habis dibagi 2.

Contoh :

Input = 5

Output = 3 9 15 21 27

2.      Buatlah program untuk membaca 7 data bilangan bulat psitif dari keyboard. Kemudian menghitung nilai terbesar kedua dari data tersebut dan menampilkan di layar monitor.

Contoh :     data input = 7, 12, 4, 23, 10, 5, 15

                  Data terbesar ke dua = 15

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

Contoh :     input n = 5

                  Output = 15

                  Input  = 10

                  Output = 55

4. Hasil penjumlahan bilangan asli di bawah 10 yang merupakan kelipatan 3 atau 5 adalah 23 (jumlah dari 3+5+6+9), hitunglah hasil penjumlahan bilangan asli kelipatan 3 atau 5 di bawah 1000.

5.  Buatlah program yang dapat untuk menampilkan deret 10 bilangan fibonacci yang pertama :1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89.

6. Buatlah program yang dapat untuk menghitung hasil penjumlahan dari seluruh suku pada deret fibonacci yang memiliki nilai genap dan lebih kecil dari 1000.

1. Faktor-faktor suatu bilangan bulat N adalah bilangan-bilangan bulat positif yang jika N habis dibagi bilangan tersebut. Misal, faktor dari 24 adalah 24, 12, 8, 6, 4, 3, 2, 1. Johnny memberikan Anda sebuah bilangan bulat N. Tentukan faktor-faktor dari N. Format masukan berisi bilangan bulat N. Format keluaran adalah faktor-faktor dari N, masing-masing dalam sebuah baris yang terurut daru bilangan besar ke kecil.

Contoh masukkan: 12, keluaran: 12, 6, 4, 3, 2, 1

1. Buatlah program yang dapat untuk menampilkan faktor-faktor suatu bilangan bulat N seperti nomor 7 secara berulang-ulang (dengan N berbeda-beda) sampail user menyatakan berhenti, setelah memberikan input nilai 0.

Contoh: N=12 ; factor=12,6,4,3,2,1 ; masih mengulang lagi ? 1

N=24 ; factor=12,8,6,4,3,2,1 ; masih mengulang lagi ? 0

Berhenti…

1. Buatlah program untuk menghitung nilai X dan hasilnya ditampilkan kelayar, dimana N dan M bilangan bulat.

N!

X=

M!

1. \*

Buatlah program sehingga menghasilkan tampilan pola seperti disamping! (N adalah jumlah baris)

# %

\* \* \* N

# % # %

\* \* \* \* \*

--dst--