Nama: Irfan Sofyana Putra

Sekolah: SMA PRIBADI BILINGUAL BOARDING SCHOOL BANDUNG

JAWABAN

1.Ada beberapa pilihan:

a. jika (n<m) maka dia akan menghasilkan n bilangan berderet bilangan itu dari 1 sampai n.

Contoh jika

n=2 dan m=5 maka dia mencetak

12

b. jika (n>m) dan (n mod m=0) maka

maka dia akan mencetak bilangan dari 1-m sebanyak (n/m) kali.

Contoh

Jika n=4 dan m=2 maka

Dia akan mencetak

1212

c. jika (n>m) dan (n mod m !=0) maka

dia akan menghasilkan n baris bilangan (1 baris 1 bilangan ) urutan nya (1-m) sebanyak (n/m) kali dan kemudian mencetak bilangan sisanya (balik lagi ke 1) contoh

jika n=5 dan m=2 maka outputnya adalah

12121

Jika n=7 m=3 maka

Outputnya: 1231231

d. jika (n=m) maka dia akan mengeluarkan

123…m atau 123..n

2.Membuat pola seperti ini:

1

12

123

…….

123…n

3. Membuat pola

Contoh jika input nya =3 , program akan mengeluarkan

\*\* \*

Jika input nya 5 ,outputnya adalah

\*\* \* \* \*

Penjelasan:

Program akan mencetak n buah bintang lalu diantara kedua bintang (sebut saja bi dan bi+1, untuk i=1,2,3,4,..,n) maka spasi diantara bintang itu adalah i-1. untuk bintang terakhir juga ada spasi sebanyak i-1 juga.

4. Program akan mencetak n baris dimana setiap baris ke I akan mencetak I bilangan,bialngan pertama di baris pertama adalah 1(k=1) kemudian nilai nya bertambah 1 terus hingga program selesai (akhir bilangan tetap pakai spasi)

Contoh :

Jika input =3

Maka ouput nya adalah

1

2 3

4 5 6

5.program akan mencetak “YES” (tanpa kutip) jika bilangan itu prima. Dan “NO” (tanpa kutip) jika bilangan itu adalah komposit(bukan prima).