

## BİŞKEK ERKEK LİSESİ 9B SINIFI IV. ÇEYREK BİLGİSAYAR SINAVI

- 1- Aşağıdaki açıklamalara göre mantıksal karşılaştırmaların pascal kodlarını yazınız.
- a) A , 15 ten büyük ve 32 den küçük ise  $D=7$
- b) B , A ile 10 un toplamından büyük ve C' den küçük ise  $E=18$
- c) A ile B'nin toplamı C'den büyük veya A ile B'nin farkı C'den küçük ise  $F=22$
- 2- Aşağıdaki programda gerekli yerlere ( ; ) koyunuz.

```

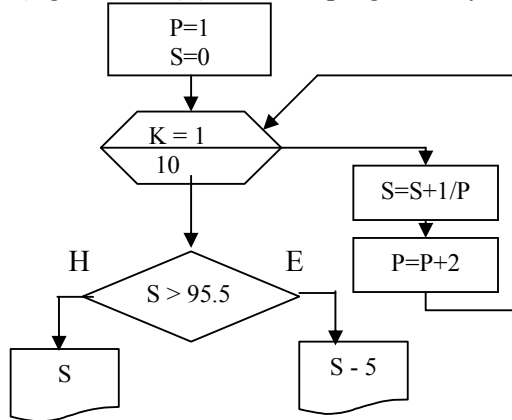
Var A,B,C:integer
Begin
  If A > B Then
    Begin
      If A+B>19 then A:=12
      A:=A+B
      B:=B+C
      C:=C+A
    End
  Else
    Begin
      If B>C Then B:=B+C
      Else C:=C+A
    End
  B:=B+C
End
  
```

End.

- 3- Aşağıdaki programın ekran çıkışı nasıl olur ?
- ```

Var A,B,C,D:integer;
Begin
  A:=3 ; B:=10 ; C:=4 ; D:=0;
  If A>B then begin D:=A; A:=B; B:=D; End
  Else A:=5;
  If A>C then begin D:=A; A:=C; C:=D; End;
  If B>C then begin D:=B; B:=C;C:=D; End;
  Writeln(A:5, B:5 ,C:5 );
End.
  
```
- 4- Aşağıdaki program parçası ekrana ne çıkarır ?
- ```

Toplam:=0;
For K:=2 to 5 do toplam:=toplam+(SQR(K)+3);
Writeln(toplam);
  
```
- 5- Aşağıdaki Akış Şemasının programını yazınız.



- 6- 10 elemanlı bir dizinin 1. Elemanı 2 dir. Sonraki her eleman bir önceki elemanın 2 katının 5 fazlasıdır. Bu 10 elemanlı diziyi oluşturan programı yazınız.

Örnek

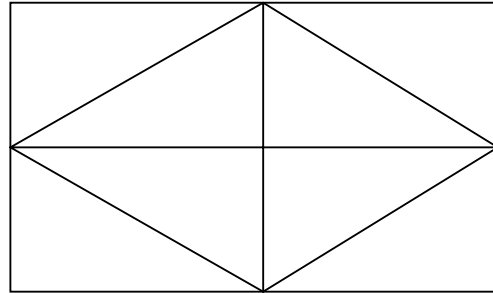
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9	23	31	67	...	...	..	..	...

- 7- 10x10 luk bir matrise şekildeki gibi 1 sayılarını yeleştiren programı yazınız.

1									
1	1								
1	1	1							
1	1	1	1						
1	1	1	1	1					
1	1	1	1	1	1				
1	1	1	1	1	1	1			
1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- 8- Klavyeden girilen bir sayı kadar ekrana renkli olarak MERHABA yazan programı procedur kullanarak yazınız. Sayı ana programda girilip procedure gönderilecektir.

- 9- Aşağıdaki şekli ekrana maximum çizen programı yazınız.



9. soru 20 puan diğer sorular 10 puandır.  
**BAŞARILAR**