

**BİŞKEK ERKEK LİSESİ**  
**9A SINIFI IV. ÇEYREK BİLGİSAYAR**  
**SINAVI**

1- Aşağıdaki açıklamalara göre mantıksal karşılaştırmaların pascal kodlarını yazınız.

- A , 15 ile 32 arasında ise  $D=7$
- B , A ' dan büyük ve C' den küçük ise  $E=18$
- 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  
      A:=A+B  
      B:=B+C  
      C:=C+A  
    End  
  Else  
    Begin  
      If B>C Then B:=B+C  
        Else C:=C+A  
      B:=B+C  
    End  
End.
```

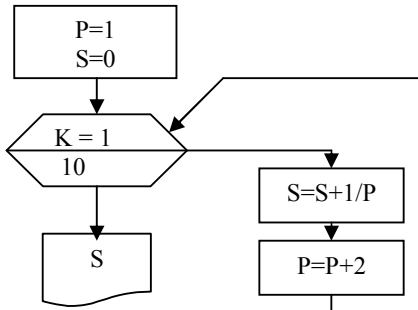
3- Aşağıdaki programın ekran çıkışı nasıl olur ?

```
Var A,B,C,D:integer;  
Begin  
  A:=3 ; B:=10 ; C:=4 ;  
  If A<B then begin D:=A; A:=B; B:=D; End;  
  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);  
Writeln(toplam);
```

5- Aşağıdaki Akış Şemasının programını yazınız.



6- 10 elemanlı bir dizinin 1. Elemanı 1 dir. Sonraki her eleman bir önceki elemanın 2 katının 3 fazlasıdır. Bu 10 elemanlı diziyi oluşturan programı yazınız.

Örnek

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5	13	29	61	...	...	..	..	...

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

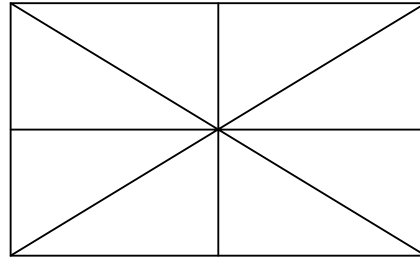
1									1
	1							1	
		1					1		
			1			1			
				1	1				
				1	1				
			1			1			
		1					1		
	1							1	
1									1

8- Klavyeden girilen bir sayının faktöryelini

hesaplayan 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**