|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | Toplam |
|  |  |  |  |  |

Numara:

Ad-Soyad:

Grubu:

 **10.04.2017**

**MAT 234 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II ARASINAVI (A-C Grubu)**

1. Aşağıdaki programların ekran çıktısını karşısına yazınız a şıkkındaki programın ne yaptığını **tek cümleyle** açıklayınız. (10+10+10 puan)

**a)** DATA 1,5,3,2,8,4,7,6

 DIM A(8)

 FOR I=1 TO 8

 READ A(I)

 NEXT

 B=A(1)

 K=A(1)

 FOR J=1 TO 8

 IF A(J)>B THEN B=A(J)

 IF A(J)<K THEN K=A(J)

 NEXT J

 PRINT B,K

 END

**b)** PRINT LEFT$(“YESIL”,3)+ MID$(“ANAYOL”,4,2)+RIGHT$(“SOLUCAN!”,5)

**c)** FOR K=1 TO 3

 FOR M=1 TO K

 PRINT M;

 NEXT M

 PRINT

 NEXT K

**2.** Klavyeden girilen 4 basamaklı pozitif bir sayının rakamları çarpımını bulup yazdıran Basic programını yazınız. (20 puan)

**3.** ; seri açılımı yardımıyla sayısının yaklaşık değerini hesaplayan programı kodlayınız. (20 puan)

**4.** Klavyeden girilen (2x1) ve (1x2) tipindeki iki matrisin çarpımını bulup yazdıran programı yazınız.(30 puan)

BAŞARILAR

DR. ARZU ÜNAL