

BİL141 KISA SINAV I ŞUBE 1 GRUP D SORULARI

ASİSTANLARIN SINAV ESNASINDAKİ TEK GÖREVİ SINIFI GÖZETLEMektir. SORULARDAN PUAN ALABİLMENİZ İÇİN TAM OLARAK CEVAP VERMENİZ GEREKMEKTEDİR. KİSMİ PUANLAMA YAPILMAMAKTADIR. YANLIŞ OLAN 1 CEVABINIZ DEĞERLENDİRMeye KATILMAZ. EKRA N ÇIKTISI SORULARINDA KODLARIN ÇIKTISINI HER HÜCRE BİR KARAKTERİ TEMSİL EDECEK ŞEKİLDE KUTULARA YAZINIZ. Cevabınızın kutuya sığmadığı durumlar olursa, ilgili kısma ek hücreler çizerek cevabınızı belirtebilirsiniz. (Mantık hatası haricinde) Hata içerdiğini düşündüğünüz sorularda ne tür bir hata olduğunu aşağıdaki seçeneklerden seçerek cevap kutusunun içine (örn. "HATA1" şeklinde) yazınız **VE nedenini** cevap kutusunun altına ya da soruya yakın başka boş bir alana (örn. "Çünkü koddaki ... eksik." şeklinde) belirtiniz. HATA1:Kod hiç derlenemeyecektir. HATA2:Kod derlenecek ama çalışması esnasında hata verecektir. HATA3:Kod derlenecek ama çalışması esnasında sonsuz döngüye girecektir. KODDA BOŞLUK SORULARINDA BOŞLUĞU DİKKATLİCE DOLDURUNUZ.

#include <stdio.h>

int main()

{

int p=1,r=2;

FILE *dosya=fopen("Q text file", "r");

if(dosya!=NULL)

{

fscanf(dosya, "%d", &p);

printf("%d", p);

fscanf(dosya, "%d", &r);

printf("%d", p+r);

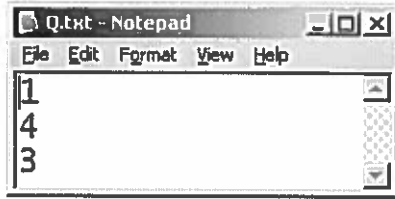
fclose(dosya);

}

printf("%d%d",p*4,r*3);

return 0;

}



#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main()

{

double x = pow(64.0,((double)1)/2);

double y = sqrt(64.0);

double z = pow(8.0, (double)(1/3));

printf("%d\n", (int)(++x));

printf("%.0f\n", y++);

printf("%.0f\n", z);

return 0;

}

4	6								

9									
8									
1									

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    printf("Sayi:");
```

```
    scanf("%d", &s);
```

```
    printf("%d", s);
```

```
    s++;
```

```
    {
```

```
        s++;
```

```
        printf("%d", s);
```

```
        int s = 23;
```

```
        s+=5;
```

```
        printf("%d", s);
```

```
    }
```

```
    printf("%d", s);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

Verilen kodda derleme tuşuna bastığımızda DevCpp hata panelinde aşağıdaki ifadelerden hangisini görmeyi bekleriz?

- a. expected ';' before printf
- ☒ b. 's' undeclared
- c. redefinition of 's'
- d. undefined reference to 'printf'

ÇOKTAN SEÇMELİ SORU

Piazza'da sizlerle paylaşılan "Modern Yaşamın Gizli Sırları – Algoritma" belgeselinde bahsedilen, Larry Page ve Sergeri Brin'in oluşturduğu Page Rank Algoritması (Sıralama Algoritması) örneği hangi spor oyuncularının sıralanması üzerinden örneklendirilmiştir?

- a. Voleybol
- b. Tenis
- c. Basketbol
- ☒ d. Futbol

KODDA BOŞLUK DOLDURMA SORUSU

SÖZDE KOD

Klavyeden X girene kadar girilen her metni ekrana yazan algoritma

- 1.Başla
2. Merhaba yazdır.
- 3.Bir metin gir. (metin)
- 4.Eğer metin "X" ise Git 7
- 5.Yaz metin
6. Git 3.
- 7.Dur

Mümkün olduğunca sade komut/ifadeler kullanmanız beklenmektedir

ÖRNEK EKRAN TASLAĞI

Planlanan şekliyle

Merhaba

Sözde

Sözde

Pseudo

Pseudo

Kod

Kod

X

Yukarıdaki örnek taslakta klavyeden girilen değerler koyu italik gösterilmiştir.

3	8							

ÇOKTAN SEÇMELİ SORU

Piazza'da sizlerle paylaşılan "Modern Yaşamın Gizli Sırları – Algoritma" belgesinde bahsedilen, Larry Page ve Sergeri Brin'in oluşturduğu Page Rank Algoritması (Sıralama Algoritması) örneği hangi spor oyuncularının sıralanması üzerinden örneklendirilmiştir?

- a. Basketbol
- ☒ b. Futbol
- c. Voleybol
- d. Tenis

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Sayi:");
    scanf("%d", &s);
    printf("%d", s);
    s++;
    {
        s++;
        printf("%d", s);
        int s = 23;
        s+=5;
        printf("%d", s);
    }
    printf("%d", s);
    return 0;
}
```

Verilen kodda derleme tuşuna bastığımızda DevCpp hata panelinde aşağıdaki ifadelerden hangisini görmeyi bekleriz?

- a. expected ';' before printf
- b. undefined reference to 'printf'
- c. redefinition of 's'
- ☒ d. 's' undeclared

KODDA BOŞLUK DOLDURMA SORUSU

SÖZDE KOD Klavyeden X girene kadar girilen her metni ekrana yazan algoritma	ÖRNEK EKRAN TASLAĞI Planlanan şekliyle
1.Başla 2.Merhaba yazdır 3.Dunya yazdır 4.Bir metin gir. (metin) 5.Eğer metin "X" ise Git 8 6.Yaz metin 7. <u>Git 4</u> 8.Dur	Merhaba Dunya Sözde Sözde Pseudo Pseudo Kod Kod X
Mümkün olduğunca sade komut/ifadeler kullanmanız beklenmektedir	Yukarıdaki örnek taslakta klavyeden girilen değerler koyu italik gösterilmiştir.

BİL141 KISA SINAV I ŞUBE 2 GRUP F SORULARI

ASİSTANLARIN SINAV ESNASINDAKİ TEK GÖREVİ SINIFI GÖZETLEMEKTİR. SORULARDAN PUAN ALABİLMENİZ İÇİN TAM OLARAK CEVAP VERMENİZ GEREKMEKTEDİR. KISMI PUANLAMA YAPILMAMAKTADIR. YANLIŞ OLAN 1 CEVABINIZ DEĞERLENDİRMEYE KATILMAZ. EKŞAN ÇİKTİSİ SORULARINDA KODLARIN ÇİKTİSİNİ HER HÜCRE BİR KARAKTERİ TEMSİL EDECEK ŞEKİLDE KUTULARA YAZINIZ. Cevabınızın kutuya sığmadığı durumlar olursa, ilgili kısma ek hücreler çizerek cevabınızı belirtebilirsiniz. (Mantık hatası haricinde) Hata içerdiğini düşündüğünüz sorularda ne tür bir hata olduğunu aşağıdaki seçeneklerden seçerek cevap kutusunun içine (örn. "HATA1" şeklinde) yazınız VE nedenini cevap kutusunun altına ya da soruya yakın başka boş bir alana (örn. "Çünkü koddaki ... eksik." şeklinde) belirtiniz. HATA1:Kod hiç derlenemeyecektir. HATA2:Kod derlenecek ama çalışması esnasında hata verecektir. HATA3:Kod derlenecek ama çalışması esnasında sonsuz döngüye girecektir. KODDA BOŞLUK SORULARINDA BOŞLUĞU DİKKATLİCE DOLDURUNUZ.

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main()

{

int sayi;

printf("Sayi:");

scanf("%d", &sayi);

int sonuc=(int)pow((double)sayi,(double)(1/2));

printf("Cevap:%d\n", sonuc++);

++sonuc;

printf("AAA%d", ++sonuc);

return 0;

}

(Kod çalıştıktan sonra kullanıcı 49 yazmış ve enter'a basmıştır. Sizden istenen çıktının gerisini tamamlamanızdır.)

S	a	y	i	:	4	9			
C	e	v	a	p	:	1			
A	A	A	4						

ÇOKTAN SEÇMELİ SORU

#include <stdio.h>

#define yazdir printf

#define ARMUT -1

int main()

{

if(ARMUT);

yazdir("ARMUT:%d", ARMUT);

else

printf("ELMA:%d", 5);

return 0;

}

Verilen kodda derleme tuşuna bastığımızda DevCpp hata panelinde aşağıdaki ifadelerden hangisini görmeyi bekleriz?

- expected ';' before printf
- 'else' without a previous 'if'
- redefinition of 'ARMUT'
- 'ARMUT' undeclared

ÇOKTAN SEÇMELİ SORU

Piazza'da sizlerle paylaşılan "Modern Yaşamın Gizli Sırları – Algoritma" belgeselinde bahsedilen, Gale-Shapley/Istikrarlı Evlilik Algoritması'nın örneği ne üzerinden verilmiştir?

- a. Domino Taşları
- b. Okey Taşları
- c. İskambil Kartları
- d. Tarot Kartları

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int bil=7;
    {
        printf("%d", --bil);
        int bil=1;
        {
            printf("%d",++bil);
            int bil = 10;
        }
        printf("%d", bil++);
    }
    printf("%d", bil);
    return 0;
}
```

6	2	2	6						

KODDA BOŞLUK DOLDURMA SORUSU

SÖZDE KOD	SÖZDE EKRAN ÇIKTISI
1. Başla 2. papatya <u>26</u> değerini alsın. 3. Eğer papatya 15 sayısı ile çarpılınca sonuç 100'den küçük çıkıyorsa, git 8 4. papatya'yı 3 azalt. 5. papatya'nın değerini yaz ve 1 boşluk koy 6. Git3 7. Eğer papatya tekse ekrana "Seviyor", değilse "Sevmiyor" yazdır. 8. Dur	23 20 17 14 11 8 5 Sözde kodun ekran görüntüsü yukarıdaki şekilde aralarında birer boşluk bulunan sayılar olmaktadır.

BİL141 KISA SINAV I ŞUBE 2 GRUP G SORULARI

ASİSTANLARIN SINAV ESNASINDAKİ TEK GÖREVİ SINIFI GÖZETLEMektir. SORULARDAN PUAN ALABİLMENİZ İÇİN TAM OLARAK CEVAP VERMENİZ GEREKMEKTEDİR. KİSMİ PUANLAMA YAPILMAMAKTADIR. YANLIŞ OLAN 1 CEVABINIZ DEĞERLENDİRMeye KATILMAZ. EKİRAN ÇIKTISI SORULARINDA KODLARIN ÇIKTISINI HER HÜCRE BİR KARAKTERİ TEMSİL EDECEK ŞEKİLDE KUTULARA YAZINIZ. Cevabınızın kutuya sığmadığı durumlar olursa, ilgili kısma ek hücreler çizerek cevabınızı belirtebilirsiniz. (Mantık hatası haricinde) Hata içerdiğini düşündüğünüz sorularda ne tür bir hata olduğunu aşağıdaki seçeneklerden seçerek cevap kutusunun içine (örn. "HATA1" şeklinde) yazınız VE nedenini cevap kutusunun altına ya da soruya yakın başka boş bir alana (örn. "Çünkü koddaki ... eksik." şeklinde) belirtiniz. HATA1:Kod hiç derlenemeyecektir. HATA2:Kod derlenecek ama çalışması esnasında hata verecektir. HATA3:Kod derlenecek ama çalışması esnasında sonsuz döngüye girecektir. KODDA BOŞLUK SORULARINDA BOŞLUĞU DİKKATLİCE DOLDURUNUZ.

ÇOKTAN SEÇMELİ SORU

#include <stdio.h>

#define yazdir printf

#define ARMUT -1

int main()

{

if(ARMUT);

yazdir("ARMUT:%d", ARMUT);

else

printf("ELMA:%d", 5);

return 0;

}

Verilen kodda derleme tuşuna bastığımızda DevCpp hata panelinde aşağıdaki ifadelerden hangisini görmeyi bekleriz?

- expected ';' before printf
- redefinition of 'ARMUT'
- 'else' without a previous 'if'
- 'ARMUT' undeclared

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main()

{

int sayi;

printf("Sayi:");

scanf("%d", &sayi);

int sonuc=(int)pow((double)sayi,(double)(1/2));

printf("Cevap:%d\n", sonuc++);

++sonuc;

printf("AAA%d", ++sonuc);

return 0;

}

(Kod çalıştıktan sonra kullanıcı 36 yazmış ve enter'a basmıştır. Sizden istenen çıktının gerisini tamamlamanızdır.)

S	a	y	i	:	3	6			
C	e	v	a	p	:	1			
A	A	A	4						

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int bil=8;
```

```
    {
```

```
        printf("%d", --bil);
```

```
        int bil=1;
```

```
        {
```

```
            printf("%d", ++bil);
```

```
            int bil = 10;
```

```
        }
```

```
        printf("%d", bil++);
```

```
    }
```

```
    printf("%d", bil);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

7	2	2	7						

ÇOKTAN SEÇMELİ SORU

Piazza'da sizlerle paylaşılan "Modern Yaşamın Gizli

Sırları – Algoritma" belgeselinde bahsedilen,

Gale-Shapley/Istikrarlı Evlilik Algoritması'nın örneği ne

üzerinden verilmiştir?

- ☒ a. İskambil Kartları
- b. Domino Taşları
- c. Okey Taşları
- d. Tarot Kartları

KODDA BOŞLUK DOLDURMA SORUSU

SÖZDE KOD	SÖZDE EKRAN ÇIKTISI
1. Başla	
2. papatya <u>29</u> değerini alsın.	26 23 20 17 14 11 8 5
3. Eğer papatya 15 sayısı ile çarpılınca sonuç 100'den küçük çıkıyorsa, git 8	
4. papatya'yı 3 azalt.	Sözde kodun ekran görüntüsü yukarıdaki şekilde aralarında birer boşluk bulunan sayılar olmaktadır.
5. papatya'nın değerini yaz ve 1 boşluk koy	
6. Git3	
7. Eğer papatya tekse ekrana "Seviyor", değilse "Sevmiyor" yazdır.	
8. Dur	