
JAVA PRACTICE 01

12 EYLUL 2020

MEHMET BULUTLUOZ

Elektronik Muh

Slack:Mehmet Bulutluoz

TECHPROED

JAVA PRACTICE

1- primitive data tipleri nelerdir ?

- boolean
- char
- byte
- short
- integer
- long
- float
- double



TECHPROED

JAVA PRACTICE

2- hangi data tipini hangi tur degiskenler icin olustururuz ?

- boolean ==> mantiksal degiskenler, true ya da false cevabina dayanir ?

Yasi 65 den buyuk mu ?

Kullanilan sifrede buyuk harf var
verilen iki sayi birbirine esit mi ?

- char ==> sayi, harf, ozel karakter farketmeksizin tek karakter

Isminizin 2.harfini giriniz

Kelimenin ilk harfini bulunuz

- byte,short,integer,long ==> tam sayilar

Yasinizi giriniz

Dikdortgenin bir kenarini giriniz

bir tamsayi giriniz

tester'larin yillik ortalama geliri

- float ve double ==> virgullu sayilar

formulle hesaplanan degerler, ozellikle bolum varsa

boyunuzu giriniz

kilonuzu giriniz

kac kilo meyve almak istersiniz

yas ortalamasi

JAVA PRACTICE

3- Sayılarda hangisini kullanacagimiza nasil karar veririz ?

Data typleri nin sinirlarini ezberlemek zorunda degiliz
genelde tam sayilar icin int, buyuk olursa long kullaniriz
ondalikli sayilarda da genelde double kullaniriz

sinirlari ogrenmemiz gerekirse

Byte.MAX_VALUE

Integer.MAX_VALUE kullaniriz

TECHPROED

JAVA PRACTICE

4- Non-primitive Data Tipleri nelerdir ?

String

" " kullanilir

"t" icine char yazabilirsiniz

"12" icine sayi yazabilirsiniz

"ali" icine bir kelime yazabilirsiniz

"ali topu at" icine bir cumle yazabilirsiniz

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 1

Kullanıcıdan bir tamsayı girmesini isteyin ve sayiyi kendisinden bir kucuk sayi ve bir buyuk sayi ile carpip sonucu yazdirin

Ornek

Input : 10

Output : 990 ($9 \cdot 10 \cdot 11$)

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 2

Kullanıcıdan bir character girmesini isteyin ve girilen karakteri ve ascii degerini yazın

Ornek :

Input : a

Output : Girdiginiz 'a' karakterinin ascii degeri : 95

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 3

Kullanıcıdan boyunu cm olarak, kilosunu kilogram olarak alın ve vucut kutle endeksini bulun. Sonucu tamsayi ve ondalikli sayi olarak yazdirin

VKE= kilo/(boy*boy) Kilo : kilogram , Boy : metre olmalidir

Ornek :

Input : boy :180 kilo : 80

Output : Vucut kutle endeksiniziz : 24

Vucut kutle endeksiniziz : 24.691...

TECHAPROED

JAVA PRACTICE

SORU 4

Kullanıcıdan 3 tamsayı alın ve bu sayıların ortalamasını bulun

Örnek :

Inputs : 15,25,50

Output : Girdiğiniz 15,25 ve 50'nin ortalama değeri : 30

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 5

Kullaniciya gunde kac saat uyudugunu sorun, ayda yilda ve 40 yilda kac gununun uykuda gectigini yazdirin

Ornek :

Input : 8

Output : Ayda 10, yilda 121, 40 yilda 4866 gununuz uykuda geciyor

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 6

Kullaniciya gunde kac cay ictigini ve kac seker kullandigini sorun. Bir yilda kac kg seker kullandigini hesaplayip yazdirin

1 seker = 1.7 gr

Ornek :

Input : cay sayisi : 10 seker sayisi :2

Output : Yilda 12.41 kg seker kullaniyorsunuz

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 7

Kullanıcıdan 3 kelime isteyin ve cumle olarak yazdirip sonuna . koyun

Ornek :

Inputs : Ali, topu, tut

Output : Ali topu tut.

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 9

Kullanıcıdan uc basamaklı bir sayı alın ve sayının rakamlarını birler,onlar ve yuzler basamagi olarak yazdırın

Ornek :

Inputs : 853

Output : Girdiginiz sayinin birler basamagi : 3

Girdiginiz sayinin onlar basamagi : 5

Girdiginiz sayinin yuzler basamagi : 8

TECHAPROD

JAVA PRACTICE

SORU 10

Kullanıcıdan 4 basamaklı bir sayı alın ve rakamları toplamını bulun

Ornek :

Input : 6542

Output : Girdiginiz 6542 sayisinin rakamlari toplami : 17

TECHPROED

JAVA PRACTICE

SORU 11

Kullanıcıdan cemberin yarıcapını al ve cemberin çevresini ve dairenin alanını hesaplayın

$$\text{cevre} = 2 * \text{Pi} * r \quad \text{alan} = \text{Pi} * r * r \quad \text{Pi} = 3.14$$

Ornek :

Input : yarıcap : 10

Output : Cemberin çevresi : 62.8

Dairenin Alanı : 314

TECHPROED
