

Genel Kurallar:

*Kod pratiğinizi Google Colab üzerinden yapabilirsiniz. Google arama butonunda yazdığınızda direkt karşınıza çıkacaktır. Gmail hesabınız giriş yaparak ile kendi Colab hesabınızı oluşturabilirsiniz.

*Aşağıda belirttiğimiz açıklamalarda, # işareti ile başlayan kısımlar yazmanız gereken kodu açıklamaktadır.

1.Gün: Sözdizimi, Değişkenler ve Sayılar

0. Öncelikle basit bir değişken tanımlamakla başlıyoruz.

* En sevdiđiniz renk nedir? *

Yukarıdaki sorunun yanıtı için, “renk” adında bir değişken tanımlayın ve karşısına en sevdiğiniz rengi String olarak belirtip, tanımladığınız değişkeni bu değere atayın.

1. Aşağıdaki kodu tamamlayın. Yardımcı olması için, aşağıdaki aritmetik işlemler tablosunu kullanabilirsiniz.

Operator	Name	Description
a + b	Addition	Sum of a and b
a - b	Subtraction	Difference of a and b
a * b	Multiplication	Product of a and b
a / b	True division	Quotient of a and b
a // b	Floor division	Quotient of a and b , removing fractional parts
a % b	Modulus	Integer remainder after division of a by b
a ** b	Exponentiation	a raised to the power of b
-a	Negation	The negative of a

pi = 3.14159

çap = 3

Bu satırda yukarıda belirtilen çap değerin yarı değere eşit olacak “yarıçap” isminde bir değişken tanımlayın.

#Bu satırda, “alan” adında bir değişken tanımlayın ve yukarıda yarıçapı belirtilen dairenin alanı formülünü değer olarak yazarak, bu değişkene atayın.

2.

a) Aşağıdaki ifadenin 1'e eşit olması için kodun bir yerine parantez ekleyin.

```
# 5 - 3 // 2
```

b) Aşağıdaki ifadenin 0'a eşit olması için kodun bir yerine parantez ekleyin.

```
# 8 - 3 * 2 - 1 + 1
```

4. Merve, Zeynep ve Ceren Cadılar Bayramında tüm şekerlerini bir araya getirip kendi aralarında eşit olarak bölmeye, bölemedikleri şekerleri de kırmaya karar verdiler. Örneğin, eve toplam 91 şeker getirirlerse, her birini 30 alıp ve 1'ini de kıracaklar.

Aşağıdaki verilen şeker miktarlarına göre kalan kaç şekerin ezilmesi gerektiğini aritmetik ifadeler tablosundan yararlanarak hesaplayınız.

Değer değişkenlerini aşağıda belirttik.

```
merve_seker = 121
```

```
zeynep_seker = 77
```

```
ceren_seker = 109
```

#Aritmetik işlemlere göre kodunuzu yazınız.