

```
In [1]: def aritmetik_dizi(n, a_1, d):  
        """  
        Aritmetik dizinin n. terimini hesaplar.  
  
        Parametreler:  
        n: Terimin sırası  
        a_1: İlk terim  
        d: Ortak fark  
  
        Döndürülen değer:  
        n. terim  
        """  
        return a_1 + d * (n - 1)
```

```
In [2]: # İlk terim  
a_1 = int(input('ilk terimi giriniz: ')) # 1  
  
# Ortak fark  
d = int(input('ortak farkı giriniz: ')) # 3  
  
# Terim sayısı  
n = int(input('terim sayısını giriniz: ')) #20  
  
ilk terimi giriniz: 1  
ortak farkı giriniz: 3  
terim sayısını giriniz: 20
```

```
In [3]: # 20. terimi hesapla  
a_20 = aritmetik_dizi(n, a_1, d)  
  
print(f"20. terim: {a_20}")  
  
# Diziyi oluştur  
liste = []  
for i in range(1, n + 1):  
    liste.append(aritmetik_dizi(i, a_1, d))  
  
print(f"Liste: {liste}")  
  
20. terim: 58  
Liste: [1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58]
```