

```
class Calisan:
```

```
    def __init__(self, name, surname, age):
```

```
        self.name = name
```

```
        self.surname = surname
```

```
        self.age = age
```

```
calisan1 = Calisan("Ali", "Veli", 20)
```

```
print(calisan1.name,calisan1.surname,calisan1.age)
```

```
class Dikdortgen:
```

```
    def __init__(self, kisaKenar=5, uzunKenar=12):
```

```
        print("Dikdortgen classindan nesne olusturuldu")
```

```
        self.kisaKenar = kisaKenar
```

```
        self.uzunKenar = uzunKenar
```

```
    def cevre(self):
```

```
        return 2 * (self.kisaKenar + self.uzunKenar)
```

```
    def alan(self):
```

```
        return self.kisaKenar * self.uzunKenar
```

```
    def setUzunKenar(self, n):
```

```
        self.uzunKenar = n
```

```
    def setKisaKenar(self, n):
```

```
        self.kisaKenar = n
```

```
class Kare:
```

```
def __init__(self, kenar=1):
    print("Kare classindan nesne olusturuldu")
    self.kenar = kenar

def cevre(self):
    return 4 * self.kenar

def alan(self):
    return self.kenar ** 2

def setKenar(self, n):
    self.kenar = n

class Daire:
    def __init__(self, r=1):
        print("Daire classindan nesne olusturuldu")
        self.yaricap = r
        self.pi = 3.14

    def cevre(self):
        return 2 * self.pi * self.yaricap

    def alan(self):
        return self.pi * (self.yaricap ** 2)

    def setYaricap(self, r):
        self.yaricap = r

# Varsayılan değerlerle (kısa kenar = 5, uzun kenar = 12)
dik1 = Dikdortgen()
print("Dikdörtgen 1 - Çevre:", dik1.cevre()) # 2*(5+12) = 34
```

```
print("Dikdörtgen 1 - Alan: ", dik1.alan()) #  $5 \cdot 12 = 60$ 
```

```
# Özel değerlerle
```

```
dik2 = Dikdortgen(3, 4)
```

```
print("Dikdörtgen 2 - Çevre:", dik2.cevre()) #  $2 \cdot (3+4) = 14$ 
```

```
print("Dikdörtgen 2 - Alan: ", dik2.alan()) #  $3 \cdot 4 = 12$ 
```

```
# Özellikleri sonradan güncelleme
```

```
dik2.setUzunKenar(10)
```

```
print("Dikdörtgen 2 (yeni uzun kenar) - Çevre:", dik2.cevre()) #  $2 \cdot (3+10) = 26$ 
```