

Aşağıdaki istenilenleri yerine getiren python kodunu yazınız.

“Cokgen” ve “KareDik” isminde iki sınıf yazılacak olup, “Cokgen” sınıfı üst sınıf, “KareDik” sınıfı alt sınıftır (kalıtım).

“Cokgen” sınıfı için:

- “Cokgen” sınıfının “en” ve “boy” olmak üzere iki niteliği vardır.
- “Cokgen” sınıfının “cevreAlan” adında bir fonksiyonu vardır. Bu fonksiyon sırasıyla çevre ve alanı ekrana yazdırmaktır.

“KareDik” sınıfı için:

- “Cokgen” sınıfının nitelik ve metotlarını miras almaktadır.
- “KareDik” sınıfının “kareDikCiz” adında bir fonksiyonu vardır. Bu fonksiyon “en” ve “boy” u verilen kareyi veya dikdörtgeni ekrana \* kullanarak çizdirmektedir.

“en” ve “boy” bilgileri alınacak ve sırasıyla ekrana çevre, alan yazdırılacak ve kare veya dikdörtgen çizdirilecektir.

Not: Kalıtım yapılacaktır. Kalıtım yapılmamış olanlar çalışıyor olsa bile sonucu 0 dır.

Örnek:

10 10 # en ve boy

40

100

```
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
```

Örnek:

8 2 #en boy

20

16

```
* * * * *
* * * * *
```