

11

forward()

jump()

forward()

forward()

12

for i in range(3) :

jump()

fire()

forward()

13

for i in range(3) :

fire()

forward()

jump()

14

```
for i in range(3) :
```

```
    fire()
```

```
    forward()
```

```
    turn_left()
```

```
    forward()
```

```
    turn_right()
```

```
jump()
```

```
for i in range(3) :
```

```
    turn_right()
```

```
    fire()
```

```
    forward()
```

```
    turn_left()
```

```
    forward()
```

15

```
for i in range(7) :  
    if has_path_left():  
        turn_left()  
        fire()  
    forward()
```

16

```
for i in range(9) :  
    if has_path_right():  
        turn_right()  
forward()
```

17

```
for i in range(10):  
    if has_path_right():  
        turn_right()  
        forward()  
    elif has_path_left():  
        turn_left()  
        forward()  
    else:  
        forward()
```

Tabanı 5 metre ve yüksekliği 12 metre olan bir üçgenin alanını hesaplayan bir python kodu yazın. Yazdığınız koddaki alan değerini yarıçap olarak tanımlayın ve pi'yi 3.14 alarak bir çember alanını hesaplayın.

Aşağıdaki ürünlerin fiyatlarının küsüratları olmadan hesaplanması isteniyor. Ürünlerin tutarını (150.20->150.0) yuvarladıktan sonra ürün1'e yüzde 20 indirim
ürün2'ye yüzde 50 indirim yaparak tüm üç ürünü alan müşterinin ödemesi gereken tutarı küsürat olmadan yazdırınız.

ürün1= 53.26 TL

ürün2= 78.965 TL

ürün3= 102.65 TL

KARŞILAŞTIRMA OPERATÖRLERİ

1. `<` (Küçüktür): Sol tarafındaki değerin, sağ tarafındaki değerden küçük olup olmadığını kontrol eder.
2. `>` (Büyüktür): Sol tarafındaki değerin, sağ tarafındaki değerden büyük olup olmadığını kontrol eder.
3. `<=` (Küçük Eşit): Sol tarafındaki değerin, sağ tarafındaki değere küçük veya eşit olup olmadığını kontrol eder.
4. `>=` (Büyük Eşit): Sol tarafındaki değerin, sağ tarafındaki değere büyük veya eşit olup olmadığını kontrol eder.
5. `==` (Eşit): Sol tarafındaki değerin, sağ tarafındaki değere eşit olup olmadığını kontrol eder.
6. `!=` (Eşit Değil): Sol tarafındaki değerin, sağ tarafındaki değere eşit olmadığını kontrol eder.

Python'da `if`, `elif` ve `else` ifadeleri, koşullu durumları kontrol etmek ve program akışını yönlendirmek için kullanılan yapılar olarak kullanılır. Bu ifadeler, belirli koşulların doğruluk durumuna göre farklı kod bloklarının çalıştırılmasını sağlar.

- ****if:**** Bir koşulun doğru olduğu durumda belirli bir kod bloğunu çalıştırmak için kullanılır.
- ****elif (else if):**** Birden fazla koşulu sırayla kontrol etmek için kullanılır. İlk `if` koşulu sağlanmazsa, ardışık `elif` koşulları kontrol edilir ve ilk sağlanan koşulun olduğu blok çalıştırılır.
- ****else:**** Yukarıdaki tüm koşullar sağlanmazsa, `else` bloğu çalışır. Herhangi bir `if` veya `elif` bloğu sağlanırsa, `else` bloğu çalıştırılmaz.