

(What if ?)

1 – Kullanıcıdan yaşını alarak 50 yaşının altında olup olmadığını yazdıran bir program yazınız.(50 ise 50 yaşındasın diyebilir...)

```
Enter your age:49
You are under 50
```

```
Enter your age:51
You are over 50
```

```
Enter your age:50
You are 50
```

2 – 80 km/h hız sınırının olduğu bir yolda kullanıcıdan hız alarak ceza alıp almadığını, aldıysa 80 in üstüne çıktığı her km/h başına 15 TL lik ceza yazan bir program yazınız.

```
Enter the speed:95
Penalty is:225 TL
```

```
Enter the speed:50
There is no penalty
```

3 – Bir çalışanın aylık kaç saat çalıştığını sorun. 90(dahil) saate kadar saat*20 TL, 90 saatten 160(dahil) saate kadar saat*30 TL, 160 saatten sonrası içinse saat*saat TL kadar maaş hesaplayan bir program hesaplayınız.

```
Enter how many hours you worked:90
Your salary is:1800 TL
```

```
Enter how many hours you worked:161
Your salary is:25921 TL
```

4 – Bir sayının çift mi tek mi olduğunu hesaplayan bir program yazınız.

```
Enter an integer:4561
Odd!
```

5 – İki sayının toplamının mutlak değerini yazdıran bir program yazınız.

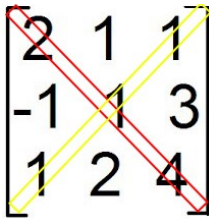
Mutlak değeri if kullanarak hesaplayınız.

```
Enter an integer:-2
Enter another integer:-3
!(-2)+(-3)! :5
```

6 – Koordinatları verilen bir noktanın koordinat düzleminin hangi bölgesinde veya neresinde olduğunu bulan bir program yazınız.(Bütün ihtimalleri düşünün!)

```
Enter the coordinates(x y):5 -4
4th Quadrant
-----
```

7 – 3X3 boyutlarında bir matrisin çapraz kollarının çarpımlarının toplamının mutlak değerini hesaplayan bir program yazınız.



2	1	1
-1	1	3
1	2	4

```
Enter the first line of the matrix:2 1 1
Enter the second line of the matrix:-1 1 3
Enter the third line of the matrix:1 2 4
Result is:9
-----
```

Yapılan işlem : $|2*1*4+1*1*1| = 9$
