

**Soru-1:**

Klavyeden alınan haftanın günü, saati ve yaş bilgisine göre sokağa çıkma yasağının olup olmadığını söyleyen programı yazınız.

Haftanın gününü sayı olarak giriniz. Haftanın günü Pazartesi ise 1, Salı ise 2, Pazar ise 7 şeklinde giriniz.

Yaşınızı giriniz.

Saati giriniz. Saati 0 ile 23 arasında sayı olarak giriniz. Dakika kısmını göz ardı ediniz.

Haftanın günü olarak 6 veya 7 girildiyse sokağa çıkmak yasak.

Haftanın günü 1, 2, 3, 4 veya 5 ise:

- 65 yaş ve üzeri kişiler gün içerisinde 10 ile 13 saatleri arasında sokağa çıkabilecek,
- 20 yaş altı kişiler 13 ile 16 saatleri arasında sokağa çıkabilecek,
- 20 ile 65 yaş arasındakiler ise 5 ile 21 arasında sokağa çıkabilecek

**Soru-2:**

Klavyeden alınan alt ve üst değerlerine göre alt üzeri üst değerini **for** döngüsü kullanarak hesaplayan programı yazınız.

**Soru-3:**

Klavyeden alınan alt ve üst değerlerine göre alt üzeri üst değerini **while** döngüsü kullanarak hesaplayan programı yazınız.

**Soru-4:**

Klavyeden ikili sistemde girilen bir ifadeyi sayıya dönüştüren programı yazınız.

Klavyeden 1010 girildiyse aşağıdaki gibi hesaplama yapılır.

$$0 \cdot (2^{**0}) + 1 \cdot (2^{**1}) + 0 \cdot (2^{**2}) + 1 \cdot (2^{**3}) = 10$$