

BBTK C/C++ Dersi (Ders 2)

01- Girilen sayının 'armstrong sayısı' olup olmadığını kontrol eden bir program yazınız.

Armstrong sayısı: Sayının basamak değerlerinin, 'basamak sayısı kadar' üstlerinin toplamı, sayının kendisine eşit olan sayılardır.

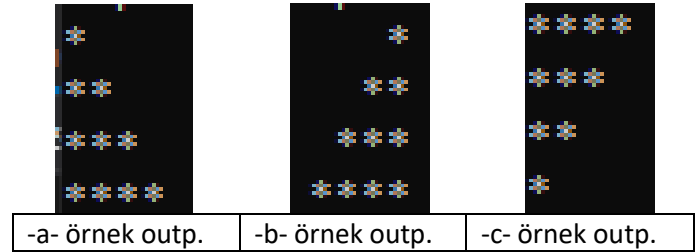
➤ $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$

➤ $1634 = 1^4 + 6^4 + 3^4 + 4^4$

Test Armstrong sayıları: 153, 1634, 7, 371, 8208, 1741725

02- Kullanıcıdan aldığı değer sayısınca sütuna sahip '*' karakterinden oluşan;

- (a) Sola dayalı
- (b) Sağa dayalı
- (c) Ters, üçgenler yazdıran programı yapınız.



03- Kullanıcı tarafından girilen sayının; basamak değerleri kadar, satırlara '*' yazdıran programı yazınız.

Örnek:

- Birler bas: *
- Onlar bas: **
- Yüzler bas: ***
- Binler bas: ****

```
Input : 4261
*
**
***
****
```