

1-) Kullanıcı tarafından dışarıdan girilen bir sayıdan küçük asal sayıları bulup ekrana yazan bir program yazınız. (40 puan)

2-) Hafızaya iki tane 2x2 matris kaydedilmiştir. Bu iki matrisin çarpımını bulup hafızaya aşağıdaki biçimde yazan bir program yazınız. (30 Puan)

**Örnek Hesaplama (tüm sayılar 16'lık tabandadır):**

$$\begin{array}{cccccc} 1 & 2 & 3 & 5 & 7 & D \\ & X & & & & = \\ 3 & 8 & 2 & 4 & 19 & 2F \end{array}$$

**Başlangıçtaki Örnek Hafıza:**

0100H	1
0101H	2
0102H	3
0103H	8
0104H	3
0105H	5
0106H	2
0107H	4
0108H	
0109H	
010AH	
010BH	

**Sonuçtaki Örnek Hafıza:**

0100H	1
0101H	2
0102H	3
0103H	8
0104H	3
0105H	5
0106H	2
0107H	4
0108H	7
0109H	D
010AH	19
010BH	2F

3-) 10000 kişiye ait öğrenim durumu bilgileri hafızaya kaydedilmiştir. Öğrenim durumu LİSANSÜSTÜ için 'M', ÜNİVERSİTE için 'U', LİSE için 'L' ve İLKÖĞRETİM için 'I' girilmiştir. Herbir öğrenim durumu için kişi sayısını bulup tümünü büyükten küçüğe sıralı olarak aşağıdaki gibi 10'luk tabanda ekrana yazan bir program yazınız. (30 Puan)

**Örnek Ekran Çıktısı:**

LİSE MEZUNU = 3745

UNIVERSİTE MEZUNU = 3123

LİSANSUSTU MEZUNU = 2657

İLKÖĞRETİM MEZUNU = 475