

BİL3007 MİKROİŞLEMCİLER DERSİ DÖNEM İÇİ ÖDEVİ

```
.model small
.data

cumle db 'bu bir odev cumlesidir.'
harfler db 'a', 'b', 'c' .. 'y', 'z'
ilkN dw 3
histogram db dup 26 (0)
```

Bellekte yukarıda verildiği gibi tanımlanmış değişkenler bulunmaktadır.

Sizden istenen harflerin cümle içerisinde kaç sefer kullanıldığını bulup histogramın o harfe ait konumuna (a harfi için 0. indis değeri, z harfi için 25. indis değeri gibi) yüklemenizdir. Ayrıca **histogramP** bir **alt yordam (procedure)** olarak yazılmalıdır.

ilkN en baştan itibaren kaç tane harfin cümle içerisinde aranacağını belirtmektedir (örnekte **ilkN** değeri 3 olduğuna göre sadece a, b, c harfleri için arama yapacaktır.).

Tüm harflerin aranabilmesi için doğal olarak **ilkN** değerinin 26 olması gerekir.

Ödev ile ilgili önemli notlar:

1. **cumle** türkçe karakter içermemelidir.
2. Tüm karakterlerin küçük harf olduğu varsayılmalıdır.
3. Program **emu8086**'da çalıştırılmalıdır.
4. Alfabe olarak İngiliz alfabesi kullanılmalıdır (Aşağıda İngiliz alfabesini görebilirsiniz.).

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5. Hata içeren programlar değerlendirmeye alınmayacaktır.

Son Teslim Tarihi ve Saati: 21.12.2018 23:59

Teslim için mail adresi: cengodev@gmail.com