

152116026 Bilgisayar Mimarisi Lab. (A&B)

Hafta 12, Uygulama 3: Karşılaştırma & Sıçrama İşlemleri

İşaretli word sayılar içeren bir dizi için *min*, *max*, *ort* değerlerini hesaplayan 8086 *assembly* programı yazınız.

- Kod segmentte herhangi bir *hard-coded* değer bulunmamalıdır. Bu doğrultuda sayı adedi de kod segmente müdahale etmeden değiştirilebilir olmalıdır.
- Her iterasyon sırasında ortalama hesabı o ana kadarki değerler üzerinden dinamik olarak hesaplanmalıdır.

Örnek: Iter#1: -117 → +117
 Iter#2: -117, 317 → +100
 Iter#3: -117, 317, -575 → -125
 ...

Örnek çalıştırma sonuç ekranı:

variables	
size:	word
elements:	1
edit	show as: signed
NUMS	-117, 317, -575, 379, 596, -1200, 649, 15, -145, 1331
RSTMAX	1331
RSTMIN	-1200
RSTAVG	125

nums dw -117, 317, -575, 379, 596, -1200, 649, 15, -145, 1331