

```
! Πρόγραμμα εισαγωγής σε πίνακες της μάζας και της θερμοκρασίας
! 10 σωμάτων και υπολογισμός του σταθμικού μέσου όρου θερμοκρασίας
! σταθμικός μέσος = (μ1 x θ1 + μ2 x θ2 + ... + μ10 x θ10)/(μ1 + μ2
+ ... + μ10)
```

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ stathmikosMesos
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: M[10], TH[10], s1, s2, mo
```

```
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
```

```
    ΓΡΑΨΕ 'Δώσε μάζα και θερμοκρασία του ', i, 'ου σώματος'
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ M[i], TH[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  s1 <-- 0
```

```
  s2 <-- 0
```

```
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
```

```
    s1 <-- s1 + M[i] * TH[i]
```

```
    s2 <-- s2 + M[i]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  mo <-- s1/s2
```

```
  ΓΡΑΨΕ 'Σταθμικός μέσος: ', mo
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```