

Σύνταξη

```
AN συνθήκη TOTE  
    εντολή-1  
    εντολή-2  
    ...  
    εντολή-ν  
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

Παράδειγμα

```
AN αριθμός > 0 TOTE  
    ΓΡΑΨΕ 'Ο αριθμός είναι θετικός'  
    Πλήθος_θετικών <- Πλήθος_θετικών+1  
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

Σύνταξη

```
AN συνθήκη TOTE  
    εντολή-1  
    εντολή-2  
    ...  
    εντολή-ν  
ΑΛΛΙΩΣ  
    εντολή-1  
    εντολή-2  
    ...  
    εντολή-ν  
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

Παράδειγμα

```
AN αριθμός > 0 TOTE  
    ΓΡΑΨΕ 'Ο αριθμός είναι θετικός'  
    Πλήθος_θετικών <- Πλήθος_θετικών+1  
ΑΛΛΙΩΣ  
    ΓΡΑΨΕ 'Ο αριθμός είναι αρνητικός ή 0'  
    Πλήθος_μη_θετικών <- Πλήθος_μη_θετικών +1  
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

Σύνταξη

```
AN συνθήκη-1 TOTE  
  εντολή-1  
  εντολή-2  
  ...  
  εντολή-ν  
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ συνθήκη-2 TOTE  
  εντολή-1  
  εντολή-2  
  ...  
  εντολή-ν  
...  
ΑΛΛΙΩΣ  
  εντολή-1  
  εντολή-2  
  ...  
  εντολή-ν  
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

Σύνταξη

```
ΕΠΙΛΕΞΕ έκφραση  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ λίστα_τιμών_1  
  εντολές_1  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ λίστα_τιμών_2  
  εντολές_2  
.....  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ  
  εντολές_αλλιώς  
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
```

Παράδειγμα

```
ΔΙΑΒΑΣΕ αριθμός  
ΕΠΙΛΕΞΕ αριθμός  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 0  
  ΓΡΑΨΕ 'Μηδέν'  
  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1,3,5,7,9  
  ΓΡΑΨΕ 'Μονός αριθμός'  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2,4,6,8  
  ΓΡΑΨΕ 'Ζυγός '  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ  
  ΓΡΑΨΕ 'Αριθμός < 0 ή >9 ή όχι ακέραιος'  
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
```

Σύνταξη

```
ΟΣΟ συνθήκη ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  εντολή-1
  εντολή-2
  ...
  εντολή-ν
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Παράδειγμα

```
Αθροισμα<-0
ΟΣΟ Αθροισμα<1000 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  ΔΙΑΒΑΣΕ Α
  Αθροισμα<- Αθροισμα+Α
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Σύνταξη

```
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  εντολή-1
  εντολή-2
  ...
  εντολή-ν
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ λογική-έκφραση
```

Παράδειγμα

```
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΔΙΑΒΑΣΕ Α
  Αθροισμα <- Αθροισμα + Α
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Αθροισμα >= 1000
```

Σύνταξη

```
ΟΣΟ συνθήκη ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  εντολή-1
  εντολή-2
  ...
  εντολή-ν
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Παράδειγμα

```
Αθροισμα<-0
ΟΣΟ Αθροισμα<1000 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  ΔΙΑΒΑΣΕ Α
  Αθροισμα<- Αθροισμα+Α
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Σύνταξη

```
ΓΙΑ μεταβλητή ΑΠΟ τιμή1 ΜΕΧΡΙ τιμή2 ΜΕ ΒΗΜΑ τιμή3  
  εντολή-1  
  εντολή-2  
  ...  
  εντολή-ν  
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Παράδειγμα

```
ΓΙΑ Αριθμό ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100 ΜΕ ΒΗΜΑ 2  
  Αθροισμα <- Αθροισμα+Αριθμό  
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΙΝΑΚΑΣ
```

```
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
```

```
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Α[5], Ι
```

```
ΑΡΧΗ
```

```
  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5
```

```
    ΔΙΑΒΑΣΕ Α[Ι]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
  ΓΡΑΨΕ '
```

```
  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5
```

```
    ΓΡΑΨΕ Α[Ι]
```

```
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```