**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ (IΙ)**

**Δομή «ΟΣΟ…ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ»**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Αριθμοί

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

 **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** Σ, Α, Π

**ΑΡΧΗ**

Σ ← 0

Π ← 0

**ΟΣΟ** Σ <= 300 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

 **ΔΙΑΒΑΣΕ** Α

Σ ← Σ + Α

Π ← Π + 1

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

 **ΓΡΑΨΕ** Σ, Π

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** Αριθμοί

|  |
| --- |
|  |

**Δομή «ΓΙΑ…ΑΠΟ…ΜΕΧΡΙ….ΜΕ\_ΒΗΜΑ»**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Διψήφιοι\_Θετικοί\_Περιττοί

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

 **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** Π, i

**ΑΡΧΗ**

Π ← 0

**ΓΙΑ** i **ΑΠΟ** 11 **ΜΕΧΡΙ** 99 **ΜΕ\_ΒΗΜΑ** 2

 **ΓΡΑΨΕ** i

Π ← Π + 1

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΓΡΑΨΕ** Π

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** Διψήφιοι\_Θετικοί\_Περιττοί

|  |
| --- |
|  |

**Δομή «ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ…ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ»**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Φορολόγηση

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

 **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** ΠΦ

 **ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ**: Εισόδημα, Φόρος

 **ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ**: Συνέχεια

**ΑΡΧΗ**

ΠΦ ← 0

**ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

 **ΔΙΑΒΑΣΕ** Εισόδημα

Φόρος ← Εισόδημα \* 20 / 100

 **ΓΡΑΨΕ** Φόρος

 ΠΦ ← ΠΦ + 1

 **ΔΙΑΒΑΣΕ** Συνέχεια

**ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ** Συνέχεια = ′ΟΧΙ′

 **ΓΡΑΨΕ** ΠΦ

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** Φορολόγηση

|  |
| --- |
|  |

**Εμφωλευμένες Δομές**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Μέγιστος\_Θετικός

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

 **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** X, MAX

 **ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ**: Συνέχεια

**ΑΡΧΗ**

ΜΑΧ ← −1

**ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

 **ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΓΡΑΨΕ** ′Δώσε αριθμό:′

**ΔΙΑΒΑΣΕ** Χ

 **ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ** Χ > 0

 **ΑΝ** Χ > ΜΑΧ **ΤΟΤΕ**

 ΜΑΧ ← Χ

 **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

 **ΔΙΑΒΑΣΕ** Συνέχεια

**ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ** Συνέχεια = ′ΟΧΙ′

 **ΓΡΑΨΕ** ΜΑΧ

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** Μέγιστος\_Θετικός

|  |
| --- |
|  |