

ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ

ΓΡΑΨΕ “ΠΩΣ ΣΑΣ ΛΕΝΕ;”

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ

ΓΡΑΨΕ “ΚΥΡΙΕ/ΚΥΡΙΑ”, ΟΝΟΜΑ, “ ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΕΤΕ ΤΗΝ ΗΛΙΚΙΑ ΣΑΣ”

ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΛΙΚΙΑ

$T \leftarrow 10$

ΑΝ ΗΛΙΚΙΑ ≤ 10 ΤΟΤΕ

$E \leftarrow 100/100 * T$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΗΛΙΚΙΑ ≤ 13 ΤΟΤΕ

$E \leftarrow 80/100 * T$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΗΛΙΚΙΑ ≤ 17 ΤΟΤΕ

$E \leftarrow 50/100 * T$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΗΛΙΚΙΑ ≤ 70 ΤΟΤΕ

$E \leftarrow 0$

ΑΛΛΙΩΣ

$E \leftarrow 70/100 * T$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$T \leftarrow T - E$

ΓΡΑΨΕ “ΚΥΡΙΕ/ΚΥΡΙΑ”, ΟΝΟΜΑ, “ Η ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ”, Ε, “ΕΥΡΩ”

ΓΡΑΨΕ “ΤΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ ΣΑΣ ΚΟΣΤΙΖΕΙ”, Τ, “ΕΥΡΩ”

ΤΕΛΟΣ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ

ΕΡΩΤΗΜΑ

Στην είσοδο του αλγόριθμου δίνονται τα εξής δεδομένα:

1. ΟΝΟΜΑ: ΓΙΩΡΓΟ και ΗΛΙΚΙΑ: 30
2. ΟΝΟΜΑ: ΝΙΚΟ και ΗΛΙΚΙΑ: 17
3. ΟΝΟΜΑ: ΜΑΡΙΑ και ΗΛΙΚΙΑ: 5
4. ΟΝΟΜΑ: ΓΙΑΝΝΗ και ΗΛΙΚΙΑ: 71
5. ΟΝΟΜΑ: ΑΝΝΑ και ΗΛΙΚΙΑ: 13

Τι θα εμφανίσει στο τέλος ο αλγόριθμος;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

1. ΚΥΡΙΕ/ΚΥΡΙΑ ΓΙΩΡΓΟ Η ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ 0 ΕΥΡΩ
ΤΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ ΣΑΣ ΚΟΣΤΙΖΕΙ 10 ΕΥΡΩ
2. ΚΥΡΙΕ/ΚΥΡΙΑ ΝΙΚΟ Η ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ 5 ΕΥΡΩ
ΤΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ ΣΑΣ ΚΟΣΤΙΖΕΙ 5 ΕΥΡΩ
3. ΚΥΡΙΕ/ΚΥΡΙΑ ΝΙΚΟ Η ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ 10 ΕΥΡΩ
ΤΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ ΣΑΣ ΚΟΣΤΙΖΕΙ 0 ΕΥΡΩ
4. ΚΥΡΙΕ/ΚΥΡΙΑ ΓΙΑΝΝΗ Η ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ 7 ΕΥΡΩ
ΤΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ ΣΑΣ ΚΟΣΤΙΖΕΙ 3 ΕΥΡΩ

ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

5. ΚΥΡΙΕ/ΚΥΡΙΑ ANNA Η ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ 8 ΕΥΡΩ
ΤΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ ΣΑΣ ΚΟΣΤΙΖΕΙ 2 ΕΥΡΩ