

Έλεγχος Εγκυρότητας - Θέλουμε η τιμή εισόδου να είναι Ακέραιος.

χωρίς Μίνουα:

Αρχή_Επανάληψης **2,1**
 Διαβάσε x **5,6**
 Μέχρις-ότου $x = A - U(x)$ **7** ✓

Διαβάσε x
 Όσο $x < 7$ επανέλαβε
 Διαβάσε x
 Τέλος_Επανάληψης ✗

Με Μίνουα:

2,1
 Αρχή_Επανάληψης **5,6**
 Διαβάσε x **7**
 Αν $x < 7$ τότε
 Γράψε 'Μάθος τιμή. Δώστε ξανά'
 Τέλος-αν
 Μέχρις-ότου $x = A - U(x)$ ✗

Διαβάσε x
 Όσο $x < 7$ επανέλαβε
 Γράψε 'Μάθος τιμή. Δώστε ξανά'
 Διαβάσε x
 Τέλος_Επανάληψης. ✓

ΚΑΘΟΝΕΣ

1) Η Αρχική Συνθήκη (ΠΡΟΧΕΙΡΟ) για τον ΕΕ είναι ΠΑΝΤΑ η Μέχρις-ότου π.χ. Μέχρις-ότου $x = A - U(x)$

2) Η Τελική Συνθήκη (ΚΑΘΑΡΟ) εφάρταται από το αν ξεκινάει Μίνουα με Μίνουα ΟΞΟ (5 γραφίς) χωρίς Μίνουα Μέχρις-ότου (3 γραφίς)

(π.χ.) Διαβάσε x
 Όσο $x < 7$ επανέλαβε
 Γράψε 'Μάθος τιμή. Δώστε ξανά'
 Διαβάσε x
 Τέλος_Επανάληψης

Αρχή_Επανάληψης
 Διαβάσε x
 Μέχρις-ότου $x = A - U(x)$

ΚΑΝΟΝΕΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΣΥΝΘΗΚΗΣ

- 1) Αν χωριστείτε Αριθμό Εναρξίγτων χρυσίτοναίται η **ΓΙΑ**
- 2) Μαγικές Λέξεις (ας βουθάν να εκφρασίσατε των Αρξικί συνθίκα) - **ΠΡΟΧΕΙΡΟ**



(π.χ) Να **σταυτάει** όταν δοθεί αρθτικός.

(ΑΣ) Μίχρπς-ότων $x < 0$

(ΤΣ)

Διάβατε x
 ΟΣΟ $x \neq 0$ ενανίπατε

υπόμνημα Άσκηση

Διάβατε x
 Τέλος-εναρξίγτων

3. Επληθίκα Ακρίβει - Μεθόδολογίε

- ΜΕΝΟΥ (όταν ο κρυσίτεσ Ανοθασίγτι σε ερώτησα συνέκτιοσ - ΝΑΙ/ΟΧΙ)
- ΚΙΝΗΤΟ (πχ να γίνει 100 φορές εκτίοσ και η δούβη κίτι - 3 γράφτιεσ)
- ΑΣΑΝΔΕΡ > έχω Αρθίτικί Πηρορίσφι < είνε Διάδίδίτη ΠΟΣΟΤΗΤΑ (το έχω)
- ΛΟΓΙΚΗ π.χ 1000€ < δείπω να το φτάσω.. (ΑΤΥ ΤΟ ΕΧΩ)

min-max Επαναληπτικών Δομών

Διάβασε x
max ← x } Δίω ξεχωριστά τιμή

Για i από 2 μέχρι 100

Διάβασε x

Αν $x > \text{max}$ τότε

$\text{max} \leftarrow x$

τέλος_ω

Τέλος-Επανάληψης
Γράψε max

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ 1.

Δεν έχω πεδίο ορισμού

↳ (έχω απαρριχτεί μεθ2)

Διαβίξω την πρώτη τιμή εκτός βρόχου και των **ΘΕΤΩ** για ωχ.

(Αν έχω για -τιμών ορίσθ Επαναλήψης).

max ← -1 } Ηλι ξεχωριστά τιμή

Για i από 1 μέχρι 100

Αρχι-Επανάληψης

0-90

Διάβασε x

Μέχρις_ότου $x \geq 0$ και $x \leq 90$

Αν $x > \text{max}$ τότε

$\text{max} \leftarrow x$

τέλος_ω

Τέλος-Επανάληψης
Γράψε max

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ 2

Όταν γυρίσω πεδίο ορισμού

Θέτω αυθαίρετα τιμή - Ηλι λογικά ορίσθ.

$\text{max} \leftarrow$ Πολύ μικρό

$\text{min} \leftarrow$ Πολύ μεγάλο

ΠΟΤΕ έχω πεδίο ορισμού;

1. Όταν έχω έλεγχο εγκυρότητας π.χ 0-90
2. Όταν το λέει η εκφώνηση **θεωρείται θετικά**...
3. Με βάση την λογική **Υγος, βίρος, ελβάν, χρυβάτα**
4. Με βάση την βασική συνθήκη $\text{max} \leftarrow -1$

(π.χ) **Όσο $x > 0$ επανέλαβε**

ΠΟΣΟΣΤΑ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑ

Τελική τιμή δια

ΠΟΣΑ ← ΟΛΑ 100

← ΕΙΔ x (ΠΟΣ)

ΠΟΣΑ **ημίτος** **τίσα** σε ΑΝ

$\text{ΠΟΣ} \leftarrow \eta\lambda * 100 / \text{ΤΤ}$

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΟΣΟ

κΥΜΑ ημίτος

ΠΟΣΑ ← ΟΛΑ 100

ΠΟΣΑ ← ΕΙΔ x (ΠΟΣ)

ημίτος **τίσα** σε ΑΝ

$\text{ΠΟΣ} \leftarrow \eta\lambda * 100 / x + \text{ΜΑ ημίτος}$