

Πως βρίσκω τον τελευταίο αριθμό pH τον **τελευταίο ΑΡΤΙΟ..**

flag ← γειδίς

για i από 1 μέχρι 100

Διάβασε x

Αν $x \bmod 2 = 0$ τότε

TA ← x

flag ← Αρτίς

τέλος_αν 3, 8, 9, 2, 5

Τέλος_Επανάληψης

Αν flag = Αρτίς τότε

Γράψε TA

Αλλιώς

Γράψε 'Δεν δόθηκε Αρτίος'

τέλος_ω

Πως βρίσκω τα **2 μέγιστα;** 7, 16, 9, 12, 21

$max1 \leftarrow -1$ (Έστω ότι είχατε Π0)

για i από 1 μέχρι 100

Διάβασε x

Αν $x > max1$ τότε

$max2 \leftarrow max1$

$max1 \leftarrow x$

Αλλιώς_ω $x > max2$ τότε

$max2 \leftarrow x$

τέλος_ω

Τέλος_Επανάληψης

Γράψε $max1, max2$

Πως βρίσκω πόσοι αριθμοί είναι μεγαλύτεροι από τον **προηγούμενο..**

ηλίθος ← 0

Διάβασε x 3, 12, 6, 15, 21, 9

προυχ ← x

για i από 2 μέχρι 100

Διάβασε x

Αν $x > προυχ$ τότε

ηλίθος ← ηλίθος + 1

τέλος_αν

προυχ ← x

Τέλος_Επανάληψης

Γράψε ηλίθος

(Αν θέλατε ονόματα..)

Ου_μαχ1 ← -1

μαχ1 ← -1

Διάβασε x, Ονόμα

Αν $x > μαχ1$ τότε

$μαχ2 \leftarrow μαχ1$

Ου_μαχ2 ← Ου_μαχ1

$μαχ1 \leftarrow x$

Ου_μαχ1 ← Ονόμα

Αλλιώς_ω $x > μαχ2$ τότε

$μαχ2 \leftarrow x$

Ου_μαχ2 ← Ονόμα

τέλος_ω

Γράψε Ου_μαχ1, Ου_μαχ2

ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ 1 Π.χ. Μεγαλύτερο Άρτιο

πλήθος $\leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 100

Διάβασε x

Αν $x \bmod 2 = 0$ τότε

πλήθος \leftarrow πλήθος + 1

Αν πλήθος = 1 τότε

max $\leftarrow x$ (Δίω Αρτιά Τίμ)

Αλλιώς

Αν $x > \text{max}$ τότε

max $\leftarrow x$

τέλος-ω

τέλος-ω 1, 7, 9, 9, 3, 8, 15

τέλος-ω

Τέλος-Εναντίφυγος

Αν πλήθος = 0 τότε

γραψε 'Δεν υπάρχει Άρτιο'

Αλλιώς

γραψε max

τέλος-ω

2, 1, 4, 16, 21, 18, 4, 12, 7

3

ΠΩΣ ΒΡΙΣΚΩ ΠΛΗΘΟΣ ΛΑΘΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΩΝ;

Όπου έλεγκο εμπρόσθια με όσο βίβω μετρητή

πλ-ΛΑΘΟΣ $\leftarrow 0$

Διάβασε ϕ

Όσο $\phi > A$ και $\phi > 0$ επανέλεβε

γραψε 'Μάξιμος τίμ. Δώστε φωνή'

πλ-ΛΑΘΟΣ \leftarrow πλ-ΛΑΘΟΣ + 1

Διάβασε ϕ

Τέλος-Εναντίφυγος

γραψε πλ-ΛΑΘΟΣ

ΠΟΣΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΙΝΑΙ ΣΟΙ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ

πλ $\leftarrow 0$ 2, 17, 6, 17, 21, 5, 21, 9

max $\leftarrow -1$

Για i από 1 μέχρι 100

Διάβασε x

Αν $x > \text{max}$ τότε

max $\leftarrow x$

πλ $\leftarrow 1$

Αλλιώς-ω $x = \text{max}$ τότε

πλ \leftarrow πλ + 1

τέλος-ω

Τέλος-Εναντίφυγος

γραψε πλ

Πως βρίσκω μέγιστο πλήθος ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΩΝ αριθμών που έχουν μια ιδιότητα;

Πχ μέγιστο πλήθος συνεχόμενων ΆΡΤΙΩΝ

max $\leftarrow -1$

δυνα $\leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 100

Διάβασε x

Αν $x \bmod 2 = 0$ τότε

δυνα \leftarrow δυνα + 1

Αν δυνα $>$ max τότε

max \leftarrow δυνα

τέλος-ω

Αλλιώς

δυνα $\leftarrow 0$

τέλος-ω

Τέλος-Εναντίφυγος

γραψε max