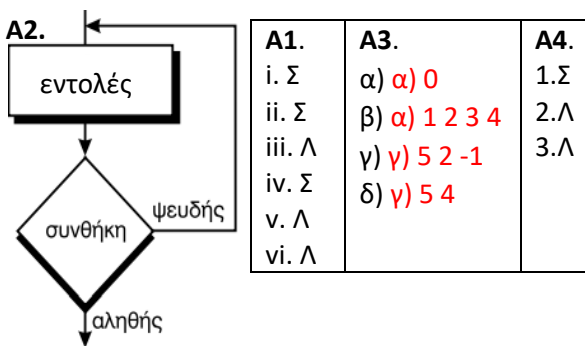




A5. $X \geq 10$ ΚΑΙ $X \leq 99$ ΚΑΙ $X \text{ MOD } 2 = 1$

B1. Αρ	x	y	s	$Y < 0$	Έξοδ
1	45	19			
2			0		
3				A	
4			45		
5	90				
6		9			
3				A	
4			135		
5	180				
6		4			
3				A	
4			135		
5	360				
6		2			
3				A	
4			135		
5	720				
6		1			
3				A	
4			855		
5	1440				
6		0			
3				Ψ	
8					855

B2. i) θετικές ii) μέσος όρος αποδεκτών τιμών

iii) $A \leftarrow 0$
 $K \leftarrow 0$
 $i \leftarrow 1$
Όσο $i \leq 4$ **επανάλαβε**
 Διάβασε x
 Όσο $x \leq 0$ **επανάλαβε**
 Διάβασε x
 Τέλος επανάληψης
 $K \leftarrow K + x$
 $i \leftarrow i + 1$
Τέλος επανάληψης
 $\Lambda \leftarrow K / 4$
Γράψε K, Λ

B3. (1) 4, (2) 4, (3) mod 3, (4) 0

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘεμαΓ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: κ, ηλ, πλA, πλK, αθρ, πλ1618

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: MO, ποσκ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: φ

ΑΡΧΗ

$\pi\lambda A \leftarrow 0$
 $\pi\lambda K \leftarrow 0$
 $\pi\lambda 1618 \leftarrow 0$
 $\alpha\theta\rho \leftarrow 0$

ΓΙΑ κ **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 64

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ φ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ φ = 'A' **Η** φ = 'K'

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ηλ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ηλ ≥ 12 **ΚΑΙ** ηλ ≤ 18

ΑΝ φ = 'A' **ΤΟΤΕ**

$\pi\lambda A \leftarrow \pi\lambda A + 1$

$\alpha\theta\rho \leftarrow \alpha\theta\rho + \eta\lambda$

ΑΛΛΙΩΣ

$\pi\lambda K \leftarrow \pi\lambda K + 1$

ΑΝ ηλ ≥ 16 **ΚΑΙ** ηλ ≤ 18 **ΤΟΤΕ**

$\pi\lambda 1618 \leftarrow \pi\lambda 1618 + 1$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ πλA > πλK **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'περισσότερα αγόρια'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ πλA < πλK **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'περισσότερα κορίτσια'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ίσο πλήθος αγόρια/κορίτσια'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ πλA < 0 **ΤΟΤΕ**

$MO \leftarrow \alpha\theta\rho / \pi\lambda A$

ΓΡΑΨΕ MO

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ πλK < 0 **ΤΟΤΕ**

$\pi\sigma\kappa \leftarrow \pi\lambda 1618 / \pi\lambda K * 100$

ΓΡΑΨΕ ποσκ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘεμαΔ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: λ, πλ, μαξ, μην

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: χρ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ον, ονμαξ

ΑΡΧΗ

$\pi\lambda \leftarrow 0$

$\mu\alpha\chi \leftarrow 0$

ΔΙΑΒΑΣΕ ον

ΟΣΟ ον <> '###' **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

ΔΙΑΒΑΣΕ λ, μην

ΑΝ λ ≤ 40 **ΤΟΤΕ**

$\chi\rho \leftarrow 0$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ λ ≤ 90 **ΤΟΤΕ**

$\chi\rho \leftarrow (\lambda - 40) * 0.23$

ΑΛΛΙΩΣ

$\chi\rho \leftarrow 50 * 0.23 + (\lambda - 90) * 0.18$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$\chi\rho \leftarrow \chi\rho + 5 + \mu\eta\nu * 0.05$

ΓΡΑΨΕ χρ

ΑΝ λ > 10*60 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ ον

$\pi\lambda \leftarrow \pi\lambda + 1$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ λ > μαξ **ΤΟΤΕ**

$\mu\alpha\chi \leftarrow \lambda$

$\text{ονμαξ} \leftarrow \text{ον}$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ ον

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ πλ = 0 **ΚΑΙ** μαξ <> 0 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ ονμαξ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ