

Δίλημα Α

- A1) 1. Σωστό
2. Λάθος
3. Λάθος
4. Λάθος
5. Σωστό

A2) 1. Ελαττωφό κείμενο

2. Διαγραφματικές τεχνικές που συνίστανται
είναι γραφικό τρόπο αναπαράστασης
του αλφριθμικού Νο γνωστή διαγραφματική
τεχνική είναι το διαγραφματικό γράμμα

3. Φυσική Γλώσσα
4. Κωδικοποίηση

2. Πρόβλημα είναι μια κατάσταση η οποία
κρίνει ανεπιτυχώς, απαιτεί δύναμη, η
δε δύναμη της δεν είναι γνωστή ούτε προφανής.

A3) Αρχή - Ενωτάτου
Διάβαση $BA\emptyset$

Αν $BA\emptyset < 0$ ή $BA\emptyset > 20$ ή $A-N(BA\emptyset) < > BA\emptyset$ τότε

Γράψε 'ΜΑΘΟΣ ΒΑΘΜΟΣ, ΞΑΝΑΘΕΣ'

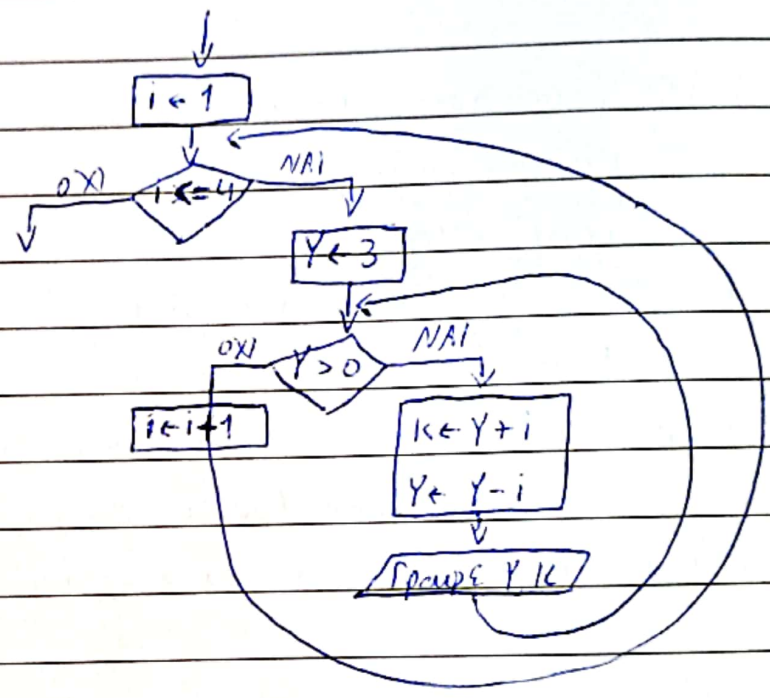
Τέλος - ΑΝ

Μέχρι - Όσο $BA\emptyset \geq 0$ ΚΑΙ $BA\emptyset \leq 20$ ΚΑΙ $A-N(BA\emptyset) = BA\emptyset$

αληθές

A4)	X	Y	OXI X	OXI Y	X KAI Y	OXI X Η X	∅
	Αληθές	Αληθές	ΨΕΥΔΗΣ	ΨΕΥΔΗΣ	Αληθές	Αληθές	ΨΕΥΔΗΣ
	Αληθές	ΨΕΥΔΗΣ	ΨΕΥΔΗΣ	Αληθές	ΨΕΥΔΗΣ	Αληθές	Αληθές
	ΨΕΥΔΗΣ	Αληθές	Αληθές	ΨΕΥΔΗΣ	ΨΕΥΔΗΣ	Αληθές	ΨΕΥΔΗΣ
	ΨΕΥΔΗΣ	ΨΕΥΔΗΣ	Αληθές	Αληθές	ΨΕΥΔΗΣ	Αληθές	Αληθές

A5)



ΘΕΜΑ Β

B1)	Αριθμ. Επαν.	K	i	B	ΟΘΟΝΗ
	Αρχικά	2			
1 ^η	Όσο				
	1 ^η Για	5	7	35	
	2 ^η Για	8	4	32	32, 8
	Μεταμν Για	8	1	32	
2 ^η	Όσο				
	1 ^η Για	11	7	77	
	2 ^η Για	14	4	56	56, 14
	Μεταμν Για	14	1	56	
	Μεταμν Επαν.				14, 1

132) 1) Διαβάσε X

$B \leftarrow X$

Αν $B > 0$ τότε

Αρχη-επανάληψης

$B \leftarrow B - 2$

$Y \leftarrow B - 1$

Μεχρις-οταν $B \leq 0$

Τελος-αν

2) $I \leftarrow 0$

Οσο $I \leq 100$ επαναλαβε

Γραψε I

$X \leftarrow X + I$

$I \leftarrow I + 2$

Τελος επαναληψης

ΘΕΜΑ Γ

Αλγόριθμος ASK

Sum \leftarrow 0

n1 \leftarrow 0

n1_avn \leftarrow 0

n14 \leftarrow 0

max \leftarrow -1

Αρχη-επανάληψης

Διαβάσε x

Sum \leftarrow Sum + x

n1 \leftarrow n1 + 1

Αν x < 0 τότε

n1_avn \leftarrow n1_avn + 1

Τέλος_αν

Αν x mod 4 = 0 τότε

n14 \leftarrow n14 + 1

Τέλος_αν

Αν x > max τότε

max \leftarrow x



Εν Δυνάμει
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

Παρατηρήσεις

Τέλος_αν

Μέχρις_ότου $x = 100$ ή $sum = 1.000.000$

Εμφάνισε "Το άθροισμα των αριθμών είναι:", sum

Εμφάνισε "Το πλήθος των αριθμών είναι:", $πλ$

$ποσ \leftarrow (πλ - αρν / πλ) * 100$

Εμφάνισε "Το ποσοστό των αρνητικών είναι:", $ποσ$, "%"

Εμφάνισε "Το πλήθος των πολλαπλασίων του 4 είναι:", $πλ4$

Εμφάνισε "Ο μεγαλύτερος αριθμός που μικροδομήθηκε
& είναι:", max

Αλγόριθμος ΑΣΚ
n ← 100
n > 0

ΘΕΜΑ Δ

Για i ορι / fixp S
n ← 0
S ← 0
min ← 100
n > 0

Για j ορι / fixp 25

Διαβάτε ov

Αρχο-εγκυλιότητα

Διαβάτε B

Μηξρ > 0 και B < 0 και B < 0 και B = A - M(B)

Αν B > 0 τότε

n ← n + 1

Τέλος-ov

Αν B > 50 τότε

n > 50 ← n > 50 + 1

Τέλος-ov

Αν B > 50 τότε

Αν B < min τότε

min ← B

min.ov ← ov

Τέλος-ov

Τέλος-ov

S ← S + B τότε

Τέλος-ov

noΣ ← n / 25 * 100

no ← S / 25

Γράφε noΣ, no, min.ov

Αν no > max τότε

max ← no

max.ov ← i

Τέλος-ov

noΣ2 ← n / 25 * 100

Αν noΣ2 < minΣ2 τότε

minΣ2 ← noΣ2

min.ov2 ← i

Τέλος-ov

Τέλος-εγκυλιότητα

Γράφε max.ov, min.ov2

Τέλος ΑΣΚ