**ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ**

**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΕΩΝ**

1. Κ←5 MOD 130

L←5 DIV 130

1. M← 5 MOD 2 \* 10

N←5\* (5 - 3) + 5 ^ 3 -2 +1

**ΕΝΤΟΛΕΣ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ**

1. Η μεταβλητή Κ έχει διπλάσια τιμή από τη μεταβλητή Λ

Η μεταβλητή ΜΟ είναι ο μέσος όρος των Α, Β, Γ

1. Η μεταβλητή Β αυξάνεται κατά 5

Η μεταβλητή Ι μειώνεται κατά Α και Γ

1. Η μεταβλητή Ι είναι το μισό του αθροίσματος των Κ και Λ

Η μεταβλητή Μ μειώνεται κατά 1 μονάδα

1. Η μεταβλητή Δ είναι το γινόμενο των πέντε πρώτων θετικών αριθμών

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΕΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 345
 | ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ |
| “ΑΛΗΘΗΣ” | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ (ΑΚΕΡΑΙΟΣ Ή ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ) |
| 1. ΨΕΥΔΗΣ
 | ΛΟΓΙΚΟΣ |
| -15.3 | ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ |
| 1. ΕΚΤΥΠΩΣΕ Χ
 | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ |
| Α←Α+2 | ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ |
| 1. Α+Β/2
 | ΕΝΤΟΛΗ ΕΞΟΔΟΥ |
| ΔΙΑΒΑΣΕ Σ | ΕΝΤΟΛΗ ΕΙΣΟΔΟΥ |
| ΑΝ Χ>5 ΤΟΤΕ…ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ | ΛΟΓΙΚΗ ΤΙΜΗ |

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΕΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. MOD
 | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ |
| KAI | ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ |
| DIV | ΛΟΓΙΚΟΣ |
| >= |  |
| 1. \*
 |  |
| ^ |  |
| <> |  |
| ΟΧΙ |  |

1. **ΕΝΤΟΛΕΣ ΣΤΗ ΣΩΣΤΗ ΣΕΙΡΑ**

1) Γ←(Α+Β) MOD 10

2) Αλγόριθμος ΑΣΚΗΣΗ

3) Εμφάνισε Γ

4) Διάβασε Α, Β

5) γ←γ^2

6) Τέλος ΑΣΚΗΣΗ

7) Εμφάνισε Γ

**14. Να γίνει πινακάκι τιμών για τον ακόλουθο κώδικα**

**15. Να γίνει το διάγραμμα ροής**

Χ←84

Υ←Χ mod 5

X← X div 5 – Y ^ 2

Z← (X + Y) / 2

Y← Z – Y

Εμφάνισε Χ, Υ, Ζ

**ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕ ΛΟΓΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ**

Α=7, Β=5, Γ=2

16. (Α>Β) ΚΑΙ (Α<Γ)

17. ((Α<Β) ΚΑΙ (Α<Γ)) Ή (Γ<=Β)

18. (Α<Β) ΚΑΙ ((Α<Γ) Ή (Γ<=Β))

**19. Να γίνει πινακάκι τιμών για τον ακόλουθο κώδικα**

**20. Να γίνει το διάγραμμα ροής**

Διάβασε Χ, Υ (5,10)

Χ← Χ div 2

Y← Y mod 3

Αν Χ=Υ τότε

Χ←Χ^2+1

Υ← 2\*Υ – 4^2

Αλλιώς

Χ←Χ mod 2

Y← Y div 3

Τέλος\_αν

Εμφάνισε Χ, Υ

**21. Να γίνει το διάγραμμα ροής**

Διάβασε συν\_εξοδα, άτομα

Αν άτομα<0 τότε

Εκτύπωσε “Λάθος”

Αλλιώς\_αν άτομα <=50 τότε

μέσο←συν\_έξοδα/άτομα

Εκτύπωσε μέσο

Αλλιώς

Εκτύπωσε “50 άτομα μόνο”

Τελος\_αν