Λύσεις ασκήσεων

## 3ο μάθημα - Άσκηση 1

1. Λάθος
2. Σωστό
3. Λάθος
4. Λάθος
5. Σωστό
6. Σωστό
7. Λάθος
8. Σωστό
9. Λάθος
10. Λάθος

## 3ο μάθημα - Άσκηση 2

## α=3, τ=30, β= 3

## α=60, τ=10, β= -10

## 3ο μάθημα - Άσκηση 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α** | **i** | **Χ** | **Υ** | **Ζ** | **οθόνη** |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 9 | 1 | 20 | 40 | 25 | 20, 40, 25 |
| 8 | 2 | 18 | 36 | 22 | 18, 36, 22 |
| 7 | 3 | 16 | 32 | 19 | 16, 32, 19 |
| 6 | 4 | 14 | 28 | 16 | 14, 28, 16 |
| 5 | 5 | 12 | 24 | 13 | 12, 24, 13 |
|  | 6 |  |  |  | Η τελική τιμή του Χ είναι=12 |

## 3ο μάθημα - Άσκηση 4

**Αλγόριθμος** Διαγωνισμός  
  
Αθρ **←** 0  
**Για** κ **από** 1 **μέχρι** 200  
  **Εμφάνισε** 'Δώστε όνομα διαγωνιζόμενου'  
  **Διάβασε** Ον  
  **Εμφάνισε** 'Δώστε τη γραπτή βαθμολογία του'  
  **Διάβασε** ΓΒ  
  **Εμφάνισε** 'Δώστε την προφορική βαθμολογία του'  
  **Διάβασε** ΠΒ  
  
  **Αν** ΓΒ **≥** 60 **και** ΠΒ **≥** 60 **τότε**  
    **Εμφάνισε** 'Ο/Η '**,** Ον**,** ' συνεχίζει'  
  **αλλιώς**  
    **Εμφάνισε** 'Ο/Η '**,** Ον**,** ' ΔΕΝ συνεχίζει στον διαγωνισμό'  
  **Τέλος\_αν**  
  
  Αθρ **←** Αθρ **+** ΓΒ  
**Τέλος\_επανάληψης**  
  
ΜΟ **←** Αθρ**/**200  
**Εμφάνισε** 'Ο μέσος όρος των γραπτών βαθμών όλων των υποψηφίων είναι='**,** ΜΟ  
**Τέλος**