

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς της **Στήλης Α** και δίπλα το γράμμα α ή β ή α και β της **Στήλης Β**, ώστε να προκύπτει η σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Εισαγωγή δεδομένων	α. Διαδικασία
2. Υπολογισμός του Μέσου Όρου ενός μαθητή σε ένα μάθημα.	β. Συνάρτηση
3. Εκτύπωση του Μέσου όρου ενός μαθητή.	
4. Εύρεση του εμβαδού και της περιμέτρου ενός κύκλου.	
5. Υπολογισμός του ΦΠΑ ενός προϊόντος.	

Μονάδες 15

2.2 Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού ΓΛΩΣΣΑ:

```

1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ XXX
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3   ΑΚΕΡΑΙΕΣ: χ, ψ, ζ, λ
4  ΑΡΧΗ
5   ΔΙΑΒΑΣΕ χ, ψ
6   ζ <- Σ(χ, ψ)
7   ΓΡΑΨΕ 'ζ=', ζ
8   ψ <- 5
9   λ <- Σ(χ, ψ)
10  ΓΡΑΨΕ 'λ=', λ
11  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ XXX
12  ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(α, β): ΑΚΕΡΑΙΑ
13  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
14   ΑΚΕΡΑΙΕΣ: α, β, γ
15  ΑΡΧΗ
16   ΑΝ α = β ΤΟΤΕ
17     γ <- α + β
18   ΑΛΛΙΩΣ
19     γ <- β mod 2
20  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
21  Σ <- γ + α
22  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Να γράψετε στο τετράδιο σας τι θα εμφανίσει στην οθόνη του υπολογιστή το παραπάνω πρόγραμμα κατά την εκτέλεσή του, αν δώσουμε τους αριθμούς 3 και -6 ως είσοδο στη γραμμή 5.

Μονάδες 10