

ΘΕΜΑ 2

2.1. Τα ακόλουθα τμήματα εντολών σε ΓΛΩΣΣΑ έχουν γραφεί για να υπολογίζουν και να εμφανίζουν το άθροισμα 10 ακεραίων που δίνονται από το χρήστη. Να αντιστοιχίσετε κάθε στοιχείο της στήλης Α του ακόλουθου πίνακα, με το κατάλληλο στοιχείο της στήλης Β.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β
1.	ΑΘΡ ← 0 ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 0 ΜΕΧΡΙ 9 ΔΙΑΒΑΣΕ Χ ΑΘΡ ← ΑΘΡ + Χ ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΓΡΑΨΕ ΑΘΡ	Α. Το τμήμα εντολών περιέχει λογικό λάθος.
2.	ΑΘΡ ← 0 ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10 ΔΙΑΒΑΣΕ Χ ΑΘΡ ← ΑΘΡ + Χ ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΓΡΑΨΕ Χ	
3.	ΑΘΡ ← 0 ΓΙΑ Ι από 1 ΜΕΧΡΙ 10 ΔΙΑΒΑΣΕ Χ ΑΘΡ ← ΑΘΡ + Χ ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΓΡΑΨΕ ΑΘΡ	Β. Το τμήμα εντολών περιέχει συντακτικό λάθος.
4.	ΑΘΡ ← 0 ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 10 ΔΙΑΒΑΣΕ Χ ΑΘΡ ← ΑΘΡ + Χ ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΓΡΑΨΕ ΑΘΡ	
5.	ΑΘΡ ← 0 ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 10 ΜΕΧΡΙ 1 ΔΙΑΒΑΣΕ Χ ΑΘΡ ← ΑΘΡ + Χ ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΓΡΑΨΕ ΑΘΡ	Γ. Το τμήμα εντολών θα υπολογίσει και θα εμφανίσει το ζητούμενο αποτέλεσμα.

Να γράψετε στο γραπτό σας τον αριθμό του κάθε τμήματος εντολών της στήλης Α (1, 2, 3, 4, 5) και δίπλα το γράμμα Α ή Β ή Γ, αντίστοιχα.

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε ισοδύναμο με το παρακάτω τμήμα εντολών σε ΓΛΩΣΣΑ, χρησιμοποιώντας τη δομή επιλογής ΕΠΙΛΕΞΕ αντί της πολλαπλής ΑΝ. Θεωρείστε ότι η μεταβλητή ΤΕΛ_ΒΑΘ είναι ακέραια.

```
1  ΑΝ ΤΕΛ_ΒΑΘ >=18 ΚΑΙ ΤΕΛ_ΒΑΘ <=20 ΤΟΤΕ
2    ΓΡΑΨΕ 'ΑΡΙΣΤΑ'
3  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΤΕΛ_ΒΑΘ >=15 ΚΑΙ ΤΕΛ_ΒΑΘ <= 17 ΤΟΤΕ
4    ΓΡΑΨΕ 'ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ'
5  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΤΕΛ_ΒΑΘ >=10 ΚΑΙ ΤΕΛ_ΒΑΘ <= 14 ΤΟΤΕ
6    ΓΡΑΨΕ 'ΚΑΛΑ'
7  ΑΛΛΙΩΣ
8    ΓΡΑΨΕ 'ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ!'
9  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

Μονάδες 10