

ΘΕΜΑ 2

2.1.

1.

- $1 - \alpha$
- $3 - \alpha$ (η $5 - \alpha$)
- $12 - \beta$
- $13 - \gamma$
- $15 - \gamma$

2.

- Μη αποδεκτό όνομα προγράμματος (περιέχει "-")
- Δεν έχει δηλωθεί η μεταβλητή k. Το λάθος σημειώνεται είτε στο σημείο που θα έπρεπε να δηλωθεί (γραμμή 3) είτε κατά τη στιγμή της πρώτης χρήσης της στο πρόγραμμα (γραμμή 5)
- Το k από την προηγούμενη επανάληψη έχει πάρει την τιμή 11. Συνεπώς θα οδηγηθούμε σε σφάλμα που οδηγεί σε αντικανονικό τερματισμό όταν θα γίνει προσπάθεια προσπέλασης του A[11] αφού ο πίνακας A έχει 10 θέσεις.
- Λογικό λάθος, στο συγκριτικό τελεστή, δεν υπολογίζει το min (έπρεπε να είναι <)
- Ο υπολογισμός τους αθροίσματος δεν θα έπρεπε να βρίσκεται μέσα στην δομή επιλογής.

2.2.

```
1  Διάβασε α
2  Σ ← 0
3  i ← 1
4  Όσο i <= α - 1 επανάλαβε
5      Αν α mod i = 0 τότε
6          Σ ← Σ + i
7      Τέλος_αν
8      i ← i + 1
9  Τέλος_επανάληψης
```