

A1,

1. Λάθος
2. Σωστό
3. Λάθος
4. Λάθος
5. Λάθος

A2.

Θεωρία

A3.

-1

A4.

Πρώτο τμήμα

Κατά την εκτέλεση (δεν αρχικοποιείται το Γ)

Δεύτερο τμήμα

Συντακτικό (A[X] στο τμήμα δηλώσεων)

Κατά την εκτέλεση ( $X = 11 \Rightarrow A[11]$ )

Τρίτο τμήμα

Κατά την εκτέλεση (A[0])

A5.

A. 5

B. 4

Γ. 4

Γ. 2

B1.

$\max(\alpha_1, \alpha_2)$

$\max(\alpha_3, \alpha_4)$

max(Μέγιστος1, Μέγιστος2)

max(Μέγιστος, X)

B2.

- Διαδικασία
- A[5], top, max
- A[top]
- 0
- top - 1
- Διαδικασίας

Γ

**Πρόγραμμα** ΜΠΟΥΜΠΟΥ

**Μεταβλητές**

**Ακέραιες:** συσκευασία, μπισκότα, μπισκ\_συσκ, Π, A, μέγιστο, ολες

**Πραγματικές:** βαρος, βαρος\_συσκ

**Αρχή**

συσκευασία <- 1

μπισκ\_συσκ <- 0

βαρος\_συσκ <- 0

A <- 0

ολες <- 0

**Διάβασε** μπισκότα

**Αρχή\_επανάληψης**

**Διάβασε** βάρος

**Αν** βαρος <> 0 **τότε**

        ολα <- ολα + 1

**Γράψε** συσκευασία

        βαρος\_συσκ <- βαρος\_συσκ + βάρος

        μπισκ\_συσκ <- μπισκ\_συσκ + 1

**Αν** μπισκ\_συσκ = 3 **τότε**

            ολες <- ολες + 1

            συσκευασία <- συσκευασία + 1

            μπισκ\_συσκ <- 0

**Αν** βαρος\_συσκ > 400 **τότε** !απορρίπτεται

            A <- A + 1

            Π <- 0 !reset των συνεχομενων

**Αλλιώς**

            Π <- Π + 1

**Αν** Π > μέγιστο **τότε**

            μέγιστο <- Π

**Τέλος\_αν**

**Τέλος\_αν**

    βαρος\_συσκ <- 0

```
        Τέλος_αν
        μπισκότα <- μπισκότα - 1
    Τέλος_αν
Μέχρις_ότου μπισκότα = 0 ή βαρος = 0
Αν μπισκότα = 0 τότε
    Γράψε 'ΣΤΟΧΟΣ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗ, ANIMAL LIBERATION'
Αλλιώς
    Γράψε μπισκότα
Τέλος_αν
Γράψε μέγιστο
Αν ολες > 0 τότε
    Γράψε A / ολες * 100
Τέλος_αν
Τέλος_προγράμματος
```