

ΘΕΜΑ Γ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ Γ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ.

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: nA , aDr , $μεχ-nA$

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: $\mu-δ-β$, $\mu-δ-ο$, $βαρος$, $ογκος$, $μεχ$

ΑΡΧΗ.

ΑΡΧΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ $\mu-δ-β$

ΜΕΧΡΙΣ-ΟΣΟΥ $\mu-δ-β \geq 5000$

ΑΡΧΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ $\mu-δ-ο$

ΜΕΧΡΙΣ-ΟΣΟΥ $\mu-δ-ο \geq 300$

ΔΙΑΒΑΣΕ $ογκος$, $βαρος$.

$nA \leftarrow 0$

$aDr \leftarrow 0$

$μεχ \leftarrow -1$

$μεχ-nA \leftarrow 0$

ΟΣΟ $βαρος \leq \mu-δ-β$ ΚΑΙ $ογκος \leq \mu-δ-ο$. ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

$\mu-δ-β \leftarrow \mu-δ-β - βαρος$

$\mu-δ-ο \leftarrow \mu-δ-ο - ογκος$

$nA \leftarrow nA + 1$

$aDr \leftarrow aDr + βαρος$

ΑΝ $μεχ < βαρος$ ΤΟΤΕ

$μεχ \leftarrow βαρος$

$μεχ-nA \leftarrow 1$

ΑΛΛΙΩΣ - ΑΝ $μεχ = βαρος$. ΤΟΤΕ

$μεχ-nA \leftarrow μεχ-nA + 1$

ΤΕΛΟΣ - ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ $ογκος$, $βαρος$

Σ.Ε.

ΓΡΑΨΕ nA , aDr/nA

ΓΡΑΨΕ $μεχ$, $μεχ-nA$.

ΤΕΛΟΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.