

ΘΕΜΑ Γ.  $I^{11}$  Δύση.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ Γ  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ:  $a, n, p$ , ποσό, κόστος, κόστος I., επιπλέον - κόστος

ΑΡΧΗ

ΑΡΧΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ  $a, n, p$

ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΣΟΥ  $a, n, p > 0$

ΔΙΑΒΑΣΕ ποσό

ΟΣΟ ποσό  $\leq a, n, p$  ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

$a, n, p \leftarrow a, n, p - \text{ποσό}$ .

ΑΝ ποσό  $\leq 50$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow \text{ποσό} * 580$ .

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ποσό  $\leq 100$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow \text{ποσό} * 520$ .

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ποσό  $\leq 200$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow \text{ποσό} * 470$

ΑΛΛΙΩΣ

κόστος  $\leftarrow \text{ποσό} * 440$ .

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ κόστος.

ΑΝ ποσό  $\leq 50$  ΤΟΤΕ

κόστος I  $\leftarrow \text{ποσό} * 580$

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ποσό  $\leq 100$  ΤΟΤΕ

κόστος I  $\leftarrow 50 * 580 + (\text{ποσό} - 50) * 520$

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ποσό  $\leq 200$  ΤΟΤΕ

κόστος I  $\leftarrow 50 * 580 + 50 * 520 + (\text{ποσό} - 100) * 470$

ΑΛΛΙΩΣ

κόστος I  $\leftarrow 50 * 580 + 50 * 520 + 100 * 470 + (\text{ποσό} - 200) * 440$

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ



επιπέδων - κόστος  $\leftarrow$  κόστος  $\downarrow$  - κόστος  $\downarrow$ .

ΓΡΑΨΕ επιπέδων - κόστος.

ΑΝ  $\alpha \leq 0$  ΤΟΤΕ

- ΔΙΑΒΑΣΕ νόμος

ΣΕΛΟΣ - ΑΝ

ΣΕΛΟΣ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ.

ΑΝ νόμος  $> \alpha$  ΤΟΤΕ

ΑΝ  $\alpha \leq 50$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow$   $\alpha * 580$

ΑΛΛΙΩΣ - ΑΝ  $\alpha \leq 100$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow$   $\alpha * 520$

ΑΛΛΙΩΣ - ΑΝ  $\alpha \leq 200$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow$   $\alpha * 470$

ΑΛΛΙΩΣ

κόστος  $\leftarrow$   $\alpha * 440$

ΤΕΛΟΣ - ΑΝ

ΓΡΑΨΕ κόστος

ΑΝ  $\alpha \leq 50$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow$   $\alpha * 580$

ΑΛΛΙΩΣ - ΑΝ  $\alpha \leq 100$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow$   $50 * 580 + (\alpha - 50) * 520$

ΑΛΛΙΩΣ - ΑΝ  $\alpha \leq 200$  ΤΟΤΕ

κόστος  $\leftarrow$   $50 * 580 + 50 * 520 + (\alpha - 100) * 470$

ΑΛΛΙΩΣ

κόστος  $\leftarrow$   $50 * 580 + 50 * 520 + 100 * 470 + (\alpha - 200) * 440$

ΤΕΛΟΣ - ΑΝ

ΕΠΙΠΛΕΟΝ - ΚΌΣΤΟΣ ← ΜΌΣΤΟΣ 1 - ΚΌΣΤΟΣ

ΓΡΑΨΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ - ΚΌΣΤΟΣ

ΣΕΛΟΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.



ΘΕΜΑ Γ. 2<sup>η</sup> ΛΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ - Γ.

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ.

ΑΚΕΡΑΙΕΣ.: αποθ, ποβος, κοβος, κοβος1, επιηδέν\_κόβος.

ΑΡΧΗ.

ΑΡΧΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ.

ΔΙΑΒΑΣΕ αποθ

ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΨΟΥ αποθ > 0.

ΑΡΧΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ.

ΔΙΑΒΑΣΕ ποβος

ΑΝ ποβος <= αποθ ΤΟΤΕ.

αποθ ← αποθ - ποβος

ΑΝ ποβος <= 50 ΤΟΤΕ

κοβος ← ποβος \* 580

κοβος1 ← ποβος \* 580

ΑΛΛΙΩΣ - ΑΝ ποβος <= 100 ΤΟΤΕ

κοβος ← ποβος \* 520

κοβος1 ← 50 \* 580 + (ποβος - 50) \* 520.

ΑΛΛΙΩΣ - ΑΝ ποβος <= 200 ΤΟΤΕ

κοβος ← ποβος \* 470.

κοβος1 ← 50 \* 580 + 50 \* 520 + (ποβος - 100) \* 470

ΑΛΛΙΩΣ.

κοβος ← ποβος \* 440

κοβος1 ← 50 \* 580 + 50 \* 520 + 100 \* 470 + (ποβος - 200) \* 440

ΤΕΛΟΣ - ΑΝ

ΓΡΑΨΕ κοβος1.

επιηδέν\_κόβος ← κοβος1 - κοβος.

ΓΡΑΨΕ επιηδέν\_κόβος.

ΑΛΛΙΩΣ.

ΑΝ αποθ <= 50 ΤΟΤΕ

κοβος ← αποθ \* 580

κοβος1 ← αποθ \* 580



ΑΠΛΙΩΣ-ΑΝ  $\alpha\eta\sigma\theta \leq 100$  ΤΟΤΕ

$$\text{κόστος} \leftarrow \alpha\eta\sigma\theta * 520$$

$$\text{κόστος} \downarrow \leftarrow 50 * 580 + (\alpha\eta\sigma\theta - 50) * 520$$

ΑΠΛΙΩΣ-ΑΝ  $\alpha\eta\sigma\theta \leq 200$  ΤΟΤΕ

$$\text{κόστος} \leftarrow \alpha\eta\sigma\theta * 470$$

$$\text{κόστος} \downarrow \leftarrow 50 * 580 + 50 * 520 + (\alpha\eta\sigma\theta - 100) * 470$$

ΑΠΛΙΩΣ.

$$\text{κόστος} \leftarrow \alpha\eta\sigma\theta * 440$$

$$\text{κόστος} \downarrow \leftarrow 50 * 580 + 50 * 520 + 100 * 470 + (\alpha\eta\sigma\theta - 200) * 440$$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ.

ΓΡΑΨΕ ΚΟΣΤΟΣ

$$\text{επιηθέον-κόστος} \leftarrow \text{κόστος} \downarrow - \text{κόστος}$$

ΓΡΑΨΕ επιηθέον-κόστος

$$\alpha\eta\sigma\theta \leftarrow 0$$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ.

ΜΕΧΡΙΣ-ΟΤΟΥ  $\alpha\eta\sigma\theta = 0$

ΤΕΛΟΣ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.