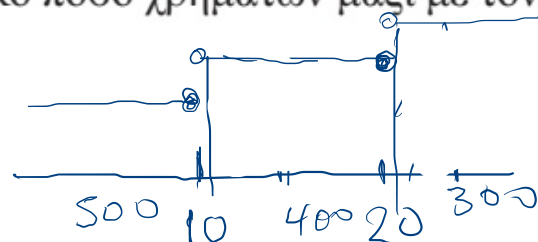


25. Σε έναν λογαριασμό τραπεζής παρέχεται κλιμακωτά το ακόλουθο επιτόκιο:

Ποσό	Επιτόκιο
≤ 5.000	1,8% το έτος
> 5.000	1,5% το έτος

Να αναπτύξετε αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάσει το ποσό χρημάτων που έχει ο λογαριασμός και θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τον τόκο που θα λάβει μετά από ένα έτος, καθώς και το συνολικό ποσό χρημάτων μαζί με τον τόκο.



κλιμακωτά

$$T \leq 10$$

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ} = T \times 500$$

$$10 < T \leq 20$$

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ} = 10 \times 500 + (T - 10) \times 400$$

$$20 < T$$

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ} = 10 \times 500 + 10 \times 400 + (T - 20) \times 300$$

μη κλιμακωτά

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ} = T \times 500$$

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ} = T \times 400$$

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ} = T \times 300$$

Αλγόριθμος ΑΣΚ_25

Διάβασε ΠΟΣΟ

Αν ΠΟΣΟ ≤ 5000 τότε

ΤΟΚΟΣ $\leftarrow$ ΠΟΣΟ * 1.8 / 100

αλλιώς

ΤΟΚΟΣ $\leftarrow 5000 * 1.8 / 100 + (\text{ΠΟΣΟ} - 5000) * 1.5 / 100$

Τέλος_αν

ΠΟΣΟ $\leftarrow$ ΠΟΣΟ + ΤΟΚΟΣ

Γράψε ΠΟΣΟ, ΤΟΚΟΣ

Τέλος ΑΣΚ_25

26. Να αναπτύξετε αλγόριθμο ο οποίος θα δια-
βάσει το τρέχον έτος και αν αυτό είναι από
το 2001 μέχρι και το 2099 να εμφανίζει το
μήνυμα «21ος αιώνας». Αν το έτος είναι από
το 2002 και πάνω, να εμφανίζει το μήνυμα
«Χρήση του €».

Αλγόριθμος ΑΣΚ_25

Διάβασε ΕΤΟΣ

Αν $\text{ΕΤΟΣ} \geq 2001$ και $\text{ΕΤΟΣ} \leq 2099$ τότε

Γράψε '21ΟΣ ΑΙΩΝΑΣ'

Αν $\text{ΕΤΟΣ} \geq 2002$ τότε

Γράψε 'ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ €'

Τέλος_αν

αλλιώς

Γράψε ' ΟΧΙ 21ΟΣ'

Τέλος_αν

Τέλος ΑΣΚ_25