

ΘΕΜΑ 4

Μια δισκογραφική εταιρεία παραγωγής μουσικής έχει κυκλοφορήσει 20 διαφορετικά άλμπουμ. Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ, το οποίο:

4.1. Να διαβάσει τον τίτλο κάθε άλμπουμ και να το καταχωρεί σε πίνακα ΤΙΤΛ. Να διαβάσει τις πωλήσεις του τελευταίου έτους κάθε άλμπουμ και να τις καταχωρεί σε πίνακα ΠΩΛ. Οι πωλήσεις θα πρέπει να είναι αριθμός μεγαλύτερος ή ίσος του μηδενός. Στην περίπτωση εισαγωγής αρνητικής τιμής το πρόγραμμα πρέπει να ζητάει νέα τιμή μέχρι να δοθεί έγκυρη.

Μονάδες 7

4.2. Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον τίτλο του άλμπουμ που σημειώθηκε η μεγαλύτερη πώληση. Θεωρείστε ότι **όλες** οι πωλήσεις είναι διαφορετικές μεταξύ τους.

Μονάδες 9

4.3. Να διαβάσει τον τίτλο ενός άλμπουμ και να τον αναζητά στον πίνακα ΤΙΤΛ. Εφόσον τον βρει, η αναζήτηση θα πρέπει να σταματά και το πρόγραμμα να εμφανίζει τις ετήσιες πωλήσεις του άλμπουμ αυτού. Αν ο τίτλος δεν βρεθεί, το πρόγραμμα να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα.

Μονάδες 9

ΔΩΣΕ	ΤΙΤΛΟ	ΑΛΜΠΟΥΜ	ΚΑΙ	ΕΤΗΣΙΕΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ	Α	500
ΔΩΣΕ	ΤΙΤΛΟ	ΑΛΜΠΟΥΜ	ΚΑΙ	ΕΤΗΣΙΕΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ	Ν	400
ΔΩΣΕ	ΤΙΤΛΟ	ΑΛΜΠΟΥΜ	ΚΑΙ	ΕΤΗΣΙΕΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ	Β	100
ΔΩΣΕ	ΤΙΤΛΟ	ΑΛΜΠΟΥΜ	ΚΑΙ	ΕΤΗΣΙΕΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ	Μ	450
ΔΩΣΕ	ΤΙΤΛΟ	ΑΛΜΠΟΥΜ	ΚΑΙ	ΕΤΗΣΙΕΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ	Σ	150
ΔΩΣΕ	ΤΙΤΛΟ	ΑΛΜΠΟΥΜ	ΚΑΙ	ΕΤΗΣΙΕΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ	Γ	300
ΔΩΣΕ	ΤΙΤΛΟ	ΑΛΜΠΟΥΜ	ΚΑΙ	ΕΤΗΣΙΕΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ	Κ	250

ΑΛΜΠΟΥΜ ΜΕ ΤΙΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ Α

ΔΩΣΕ ΤΙΤΛΟ ΑΛΜΠΟΥΜ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ Σ
ΟΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΛΜΠΟΥΜ Σ ΕΙΝΑΙ 150

ΔΩΣΕ ΤΙΤΛΟ ΑΛΜΠΟΥΜ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ Λ
ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ Ο ΤΙΤΛΟΣ