



13.51. Το πανευρωπαϊκό σύστημα πληροφόρησης για τα ηλεκτρονικά παιχνίδια (Pan European Game Information- PEGI), παρέχει πληροφορίες σχετικά με την καταλληλότητα του περιεχομένου ενός παιχνιδιού ως προς την ηλικία, με τη μορφή ηλικιακών σημάτων και περιγραφικών ενδείξεων περιεχομένου στις συσκευασίες των παιχνιδιών. Συμφωνα με τη διαβάθμιση PEGI, η κατάταξη του παιχνιδιού γίνεται σε πέντε ηλικιακές ομάδες: 3+, 7+, 12+, 16+, 18+, όπου το σύμβολο 7+ δείχνει ότι το παιχνίδι είναι κατάλληλο για ηλικίες από 7 χρονών και πάνω. Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ, το οποίο:

- Για 150 παιχνίδια, θα διαβάζει την ονομασία του παιχνιδιού και την καταταγή του σύμφωνα με τη διαβάθμιση PEGI (3+, 7+, 12+, 16+, 18+) και θα τα καταχωρεί σε μονοδιάστατους πίνακες.
- Χρησιμοποιώντας τους παραπάνω πίνακες, να εμφανίζει:
 - πόσα παιχνίδια είναι κατάλληλα για ηλικίες από 16 χρονων και πάνω.
 - τις ονομασίες των παιχνιδιών με καταλληλότητα μέχρι 11 χρονών.
 - το ποσοστό των παιχνιδιών που είναι κατάλληλα μόνο για ενήλικες.

Λύση

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ PEGI

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, πλήθος, πλήθος18

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΚΑΤ[150], ΟΝ[150]

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσοστό

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i], ΚΑΤ[i]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

πλήθος $\leftarrow 0$

πλήθος18 $\leftarrow 0$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

ΑΝ ΚΑΤ[i] = '16+' **Η** ΚΑΤ[i] = '18+' **ΤΟΤΕ**

πλήθος $\leftarrow$ πλήθος + 1

ΑΛΛΙΩΣ_ ΑΝ ΚΑΤ[i] = '3+' **Η** ΚΑΤ[i] = '7+' **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i]

ΑΛΛΙΩΣ_ ΑΝ ΚΑΤ[i] = '18+' **ΤΟΤΕ**

πλήθος18 $\leftarrow$ πλήθος18 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ποσοστό $\leftarrow$ πλήθος18 / 150 * 100

ΓΡΑΨΕ ποσοστό

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ