

Ένας μαθητής στα γενέθλια του συγκέντρωσε από τα δώρα που του έκαναν το ποσό των 150 € και προτίθεται να ξοδέψει το ποσό αυτό αγοράζοντας gadgets από ένα ηλεκτρονικό κατάστημα. Να αναπτύξετε αλγόριθμο ο οποίος για κάθε gadget , να διαβάζει την τιμή και να επιτρέπει την αγορά του, εφόσον η τιμή του δεν υπερβαίνει το διαθέσιμο υπόλοιπο χρημάτων. Οι αγορές να σταματούν σε περίπτωση που το διαθέσιμο υπόλοιπο χρημάτων είναι μικρότερο των 8 € ή εξαντληθεί.

Στο τέλος ο αλγόριθμος να εμφανίζει :

α. Το συνολικό ποσό που ξόδεψε ο μαθητής.

β. Το πλήθος των gadgets που αγόρασε.

γ. Το ποσό που περίσσεψε, εφόσον υπάρχει, διαφορετικά το μήνυμα «ΕΞΑΝΤΛΗΘΗΚΕ ΟΛΟ ΤΟ ΠΟΣΟ»