

Ο Νίκος έχει μαζέψει στον κουμπαρά του 702€ και με αυτά τα χρήματα θέλει να αγοράσει έναν φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή. Επισκέπτεται κατά την περίοδο των εκπτώσεων τρία καταστήματα που έχουν το ίδιο μοντέλο του φορητού υπολογιστή που θέλει.

Στο κατάστημα Α η αρχική τιμή είναι 720€ και η έκπτωση είναι 20%, στο κατάστημα Β η αρχική τιμή είναι 750€ και η έκπτωση είναι 24% και στο κατάστημα Γ η αρχική τιμή είναι 680€ και η έκπτωση είναι 15%.

Από ποιο κατάστημα τον συμφέρει να αγοράσει τον φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή;

(μονάδες 10)

Στο κατάστημα Α ο φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής έχει τελική τιμή

$$720 \cdot \frac{80}{100} = 576$$

€, στο κατάστημα Β έχει

τελική τιμή

$$750 \cdot \frac{76}{100} = 570$$

€ και στο κατάστημα Γ έχει τελική τιμή

$$680 \cdot \frac{85}{100} = 578$$

€. Άρα

συμφέρει να τον αγοράσει από το κατάστημα Β.