Ο πατέρα της Νίκης για τη μετακίνηση στην εργασία του χρησιμοποιεί την αστική συγκοινωνία και μπορεί να επιλέξει να χρησιμοποιήσει:

α) Το εισιτήριο της απλής διαδρομής (μόνο για να πάει στην εργασία του ή για να γυρίσει στο σπίτι) που στοιχίζει 0,80 €.

β) Το εισιτήριο με επιστροφή (για να πάει στην εργασία του και να επιστρέψει στο σπίτι) που στοιχίζει 1,50 €.

γ) Την μηνιαία κάρτα απεριόριστων διαδρομών που στοιχίζει 32 €.

Τον ερχόμενο μήνα για να πάει στην εργασία του και να επιστέψει 24 φορές τι θα του πρότεινες να χρησιμοποιήσει ως την οικονομικότερη επιλογή;

(μονάδες 10)

Αν χρησιμοποιήσει τα εισιτήρια απλής διαδρομής, θα πληρώσει $0,80 \cdot 24 \cdot 2 = 38,40$ €.

Αν χρησιμοποιήσει τα εισιτήρια με επιστροφή, θα πληρώσει $1,50 \cdot 24 = 36$ €.

Άρα, οικονομικότερη είναι η μηνιαία κάρτα απεριόριστων διαδρομών (γ).