

Διδακτική Προσέγγιση Προγραμματισμένης Διδασκαλίας Μαθηματικά Γ' Δημοτικού

Στόχος Μαθήματος

- Να εξασκηθούν οι μαθητές στην επίλυση προβλήματος

Μορφή Διδασκαλίας


- Ανεξάρτητη Μελέτη

Τεχνική: Πρακτική άσκηση με καθοδήγηση


- Ακολουθήσε τις οδηγίες για να λύσεις το πρόβλημα της σελίδας 122 του βιβλίου των μαθηματικών.

Βήμα 1°: Παρατήρησε τις πληροφορίες που σου δίνει η πρώτη και η δεύτερη στήλη.

1



Ταξίδι στη Ρώμη



Ο Αποστόλης σχεδιάζει να πάει με τους γονείς του ένα ταξίδι στη Ρώμη για 3 μέρες.

Έξοδα ταξιδιού χωρίς μεσολάβηση τουριστικού γραφείου

Έξοδα ταξιδιού μέσω τουριστικού γραφείου

Αεροπορικό εισιτήριο: 230 ευρώ το άτομο με επιστροφή.

Διαμονή σε ξενοδοχείο Β' κατηγορίας με όλα τα γεύματα:
μονόκλινο 78€ την ημέρα
δίκλινο 89€ την ημέρα.
τρίκλινο 103€ την ημέρα.

Ξεναγήσεις: 45€ το άτομο.

Τουριστικό γραφείο
Άνεση

3ημερη εκδρομή στη Ρώμη 520 ευρώ το άτομο (στην τιμή περιλαμβάνονται: Αεροπορικό εισιτήριο με επιστροφή, διαμονή σε ξενοδοχείο Β' κατηγορίας, τρίκλινο δωμάτιο με όλα τα γεύματα και ξεναγήσεις)

Μοναδική προσφορά:

Ειδική Προσφορά: Οικογενειακό πακέτο 2 ενήλικοι και 1 παιδί μόνο 1.100 ευρώ

Βήμα 2°: Διάβασε την πρώτη ερώτηση και σημείωσε τι σου ζητάει να βρεις.

Βήμα 3° : Σκέψου σε ποια από τις δύο στήλες βρίσκεται η απάντηση.

Βήμα 4°: Σκέψου τις πράξεις θα κάνεις και λύσε το ερώτημα.

Βήμα 5° : Εφάρμοσε τα βήματα 2 έως 4 και στα υπόλοιπα ερωτήματα και έλεγξε τις απαντήσεις σου από το παρακάτω φυλλάδιο.

Ας δούμε αν εφαρμοσες σωστά τα βήματα.

Έξοδα ταξιδιού χωρίς μεσολάβηση τουριστικού γραφείου

Αεροπορικό εισιτήριο:
230 ευρώ το άτομο
με επιστροφή.

Διαμονή σε ξενοδοχείο
B' κατηγορίας με όλα τα
γεύματα:
μονόκλινο 78€ την ημέρα
δίκλινο 89 € την ημέρα.
τρίκλινο 103 € την ημέρα.
Ξεναγήσεις: 45€ το άτομο.

Έξοδα ταξιδιού μέσω τουριστικού γραφείου

Τουριστικό γραφείο

Ανεσού



Μοναδική
προσφορά:

3ημερη εκδρομή στη Ρώμη
520 ευρώ το άτομο
(στην τιμή περιλαμβάνονται:
Αεροπορικό εισιτήριο με
επιστροφή, διαμονή σε
ξενοδοχείο B' κατηγορίας
τρίκλινο δωμάτιο
με όλα τα γεύματα και ξεναγήσεις)

Ειδική
Προσφορά:

Οικογενειακό πακέτο
2 ενήλικι και 1 παιδί
μέχρι 1.100 ευρώ

- Πόσο θα στοιχίσουν τα αεροπορικά εισιτήρια για τους τρεις τους συνολικά, αν ταξιδέψουν χωρίς μεσολάβηση τουριστικού γραφείου;

- Αφού θα ταξιδέψουν χωρίς διαμεσολάβηση θα πρέπει να εστιάσεις στην πρώτη στήλη. Θα σημειώσεις ότι τα αεροπορικά κοστίζουν 230 ευρώ το άτομο.
- Ξέρεις ότι όταν έχω ως λέξη κλειδί τη λέξη σύνολο κάνω πρόσθεση ή πολλαπλασιασμό που είναι στην ουσία σύντομη πρόσθεση. Άρα θα κάνεις $230 \times 3 = 690$ ευρώ το άτομο.
- Ξέρεις το ένα και ζητάς τα πολλά τα 3 άτομα δηλαδή, άρα κάνεις ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ. $690 \times 3 = 2.070$ ευρώ.

Έξοδα ταξιδιού χωρίς μεσολάβηση
τουριστικού γραφείου

Αεροπορικό εισιτήριο:
230 ευρώ το άτομο
με επιστροφή.

Διαμονή σε ξενοδοχείο
B' κατηγορίας με όλα τα
γεύματα:
μονόκλινο 78€ την ημέρα
δίκλινο 89€ την ημέρα.
τρίκλινο 103€ την ημέρα.

Ξεναγήσεις: 45€ το άτομο.

Έξοδα ταξιδιού μέσω τουριστικού γραφείου

Τουριστικό γραφείο
Άνεου

Μοναδική
προσφορά:

3ήμερη εκδρομή στη Ρώμη
520 ευρώ το άτομο
(στην τιμή περιλαμβάνονται:
Αεροπορικό εισιτήριο με
επιστροφή, διαμονή σε
ξενοδοχείο B' κατηγορίας
τρίκλινο δωμάτιο
με όλα τα γεύματα και ξεναγήσεις)

Ειδική
Προσφορά:

Οικογενειακό πακέτο
2 ενήλικοι και 1 παιδί
μόνο 1.100 ευρώ

• Πόσο θα στοιχίσουν το ξενοδοχείο με τρίκλινο δωμάτιο και οι ξεναγήσεις για τους τρεις τους, αν ταξιδέψουν χωρίς μεσολάβηση τουριστικού γραφείου;

- Αφού θα ταξιδέψουν χωρίς διαμεσολάβηση θα πρέπει να εστιάσεις στην πρώτη στήλη.
- Θα βρεις το σημείο που μιλά για τα δωμάτια και θα επιλέξεις το ΤΡΙΚΛΙΝΟ και θα σημειώσεις τον αριθμό 103 την ΗΜΕΡΑ.
- Το ίδιο θα κάνεις και για τις ξεναγήσεις. Θα σημειώσεις 45 το ΑΤΟΜΟ.
- Θα ξεκινήσεις με το ξενοδοχείο. Ξέρεις το ένα και ζητάς τα πολλά. Άρα κάνεις πολλαπλασιασμό. Το δωμάτιο είναι 3κλινο που σημαίνει ότι μέσα του έχει 3 κρεβάτια. Θα πρέπει λοιπόν να βρεις τις 3 μέρες, γιατί 3 μέρες θα μείνει η οικογένεια. Βέβαια στην πραγματικότητα στα ξενοδοχεία πληρώνουμε το πόσα βράδια κοιμόμαστε, αλλά εμείς θα ακολουθήσουμε αυτό που λέει το πρόβλημα. Άρα για τη μία μέρα έχουμε $103 \times 3 = 309$ ευρώ.
- Το ίδιο κάνουμε και για τα εισιτήρια. Απλά εδώ το κάθε εισιτήριο αντιστοιχεί σε διαφορετικό άτομο και δεν καλύπτει το 1 εισιτήριο όλη την οικογένεια, γιατί δεν είναι οικογενειακό. Άρα έχουμε: $45 \times 3 = 135$ ευρώ.
- Τέλος προσθέτεις τα 2 νούμερα που βρήκες για να υπολογίσεις το σύνολο: $309 + 135 = 444$

- Τώρα το λύσεις με βάση το πόσα βράδια κοιμόμαστε θα κάνεις επί 2 το δωμάτιο και θα έχεις:
 $103 \times 2 = 206$ ευρώ $3 \times 45 = 135$ ευρώ άρα σύνολο: $206 + 135 = 341$ ευρώ.

Έξοδα ταξιδιού χωρίς μεσολάβηση τουριστικού γραφείου

Αεροπορικό εισιτήριο:
230 ευρώ το άτομο με επιστροφή.

Διαμονή σε ξενοδοχείο Β' κατηγορίας με όλα τα γεύματα:
μονόκλινο 78€ την ημέρα
δίκλινο 89 € την ημέρα.
τρίκλινο 103 € την ημέρα.

Ξεναγήσεις: 45€ το άτομο.

Έξοδα ταξιδιού μέσω τουριστικού γραφείου

Τουριστικό γραφείο
Άνεση

Μοναδική Προσφορά:
 Ημερησκή εκδρομή στη Ρώμη 520 ευρώ το άτομο (στην τιμή περιλαμβάνονται: Αεροπορικό εισιτήριο με επιστροφή, διαμονή σε ξενοδοχείο Β' κατηγορίας τρίκλινο δωμάτιο με όλα τα γεύματα και ξεναγήσεις)

Ειδική Προσφορά:
 Οικογενειακό πακέτο 2 ενήλικι και 1 παιδί μόνο 1.100 ευρώ

- Θα πρέπει να υπολογίσεις πόσα χρήματα τα πληρώσουν μόνοι τους και πόσα με το τουριστικό γραφείο. Δηλαδή να προσθέσεις το πόσο θα πληρώσουν για τα εισιτήρια, το ξενοδοχείο και τις ξεναγήσεις και να δεις που πληρώνουν πιο λίγα.
- Άρα χωρίς τουριστικό έχουμε: $2.070 + 309 + 135 = 2.514$ ευρώ (ή αν πάρεις την δεύτερη οπτική γωνία $2.070 + 206 + 135 = 2.411$ ευρώ.
- Αν παρατηρήσεις καλά τη δεύτερη στήλη βλέπεις ότι υπάρχει οικογενειακό πακέτο ως προσφορά που σημαίνει ότι θα πληρώσουν 1.100 ευρώ, άρα τους συμφέρει το τουριστικό. Οι άλλες πληροφορίες δεν μας χρειάζονται, γιατί η περίπτωση μας είναι η περίπτωση της προσφοράς. Θα τις αξιοποιούσαμε αν είχαμε 2 παιδιά ή το ζευγάρι δεν είχε παιδιά.

Βιβλιογραφία

- Σχολικό βιβλίο Μαθηματικών για τη Γ' Δημοτικού.

Συγχαρητήρια! Ολοκλήρωσες με επιτυχία και αυτό το μάθημα!
 Καλή συνέχεια με τη μελέτη σου! Από εμένα πολλά

