

Příprava zájezdu žáků

Autor: PaedDr. Zdenka Königsmarková
 Vhodné zařazení: 6.-9. ročník v době přípravy výletu nebo exkurze
 Matematika, lze zařadit do jakéhokoliv aritmetického celku na 2. stupni
 Časová náročnost: 1 vyučovací hodina
 Ověření: 10.6.2011 9.A

Metodické poznámky:

Lze zařadit libovolně před výletem nebo exkurzí. Ověřováno bylo v devátém ročníku v rámci finanční matematiky.

Zajímavá je diskuse i o cílech exkurze

Z diskuse vyplynou nutné náklady a další náklady.

Uvažujeme:

Ubytování

Cestu

Stravování

Další výdaje

Řešení

1. Spočítej cenu za cestu:

Př. Spočti cenu za autobus, 250 km, průměrná cena za 1 km včetně čekání a přestávek je 29 Kč za 1 km.

7250 Kč

2. Ubytování:

Př. Jedna noc stojí 250 Kč pro osobu, musíme zaplatit jedno neobsazené místo navíc za 100 Kč, aby nám vyšla místa v pokojích zvlášť pro dívky a zvlášť pro chlapce.

28 osob + 1 místo navíc po 250 Kč je 7100 Kč

3. Stravování

Př. Budeme platit večeři po příjezdu a oběd druhý den, obě jídla za 135 Kč, všichni budou mít stejné jídlo. Pít si zaplatí každý sám, k dispozici bude čaj. Snídaně je v ceně ubytování.

135 x 28x2 je 7560 Kč

4. Další náklady:

Př. Lanovka na nejvyšší vrchol pohoří stojí 95 Kč za osobu.

Vstupné do hradu pro skupiny je 100 Kč za jednu osobu.

Vstupné do bazénu stojí 25 Kč.

Lanovka 2660 Kč, hrad 2800Kč, bazén 700 Kč, celkem 6160.

Celkem 28070, pro jednoho 1002,5 Kč.

Budeme vybírat raději více, kdyby někdo nejel, budeme muset autobus stejně zaplatit i prázdné lůžko bude za 100 Kč.

Uvažujte se žáky kolik vybírat.

Příprava zájezdu

Připravuješ zájezd pro 26 žáků 9.A a 2 učitelky, spočti celkovou cenu zájezdu a cenu pro 1 osobu. Zvažte kolik budeme vybírat na zájezd.

1. Spočítej cenu za cestu:

Zjisti, kolik osob pojede, jaká je vzdálenost místa, které chceme navštívit, jaká je cena za 1 km včetně čekání a parkování.

Př. Spočti cenu za cestu autobusem: 250 km, průměrná cena za 1 km včetně čekání a přestávek je 29 Kč za 1 km.

2. Ubytování:

Zjisti, co bude stát zvolené ubytování, uvažuj ubytování zvlášť pro chlapce a dívky a pro učitelky.

Př. Jedna noc stojí 250 Kč pro osobu, musíme zaplatit jedno místo navíc, aby nám vyšla místa v pokojích zvlášť pro dívky a zvlášť pro chlapce. Neobsazené místo bude stát 100 Kč.

3. Stravování

Zjisti, jaké jsou ceny oběda a večeře v ubytovacím zařízení (hotelu?), kde uvažujeme ubytování.

Př. Budeme platit večeři po příjezdu a oběd druhý den, všichni budou mít stejné jídlo. Pití si zaplatí každý sám, k dispozici bude čaj. Snídaně je v ceně ubytování.

4. Další náklady:

Zjisti, jaké další náklady budou třeba na exkurzi.

Př. Lanovka na nejvyšší vrchol pohoří stojí 95 Kč za osobu.
Vstupné do hradu pro skupiny je 100 Kč za jednu osobu.
Vstupné do bazénu stojí 25 Kč.