

Náklady na dovolenou

Autor: PaedDr. Zdenka Königsmarková
 Vhodné zařazení: 9 ročník, Matematika, tem. celek: Finanční matematika
 Časová náročnost: 1 vyučovací hodina
 Ověření 16. 6. 2011 9.A

Metodické poznámky:

Lze zařadit libovolně před koncem školního roku před prázdninami. Ověřováno bylo v devátém ročníku v rámci finanční matematiky.

Zajímavá je diskuse i o cílech dovolené (letní, zimní, v zahraničí, v Čechách, podle ubytování atd.).

Z diskuse vyplynou nutné náklady a další náklady.

Uvažujeme:

Ubytování

Cestu

Stravování

Další výdaje Koupaliště

Lanovka

Suvenýry

Zmrzlina

Parkoviště

Vstupné na hrad, do ZOO

Řešení:**1. Spočítej cenu za cestu:**

1200 km autem, spotřeba 7 l /100km, průměrná cena benzínu 33 Kč za 1 l. 2772 Kč

spočti cenu pro jednoho pasažéra v autobuse: jede celkem 40 osob, 1200 km, průměrná cena za 1 km včetně čekání a přestávek je 29 Kč za 1 km. 870 Kč

2. Ubytování:

1 týden v chatě pro 12 osob stojí 14040 Kč.

Máme zde 4 rodiny přátel:	Vránovi jsou otec, matka 1 dítě	3510 Kč
	Brabcovi jsou otec, matka a mají dvě děti	4680 Kč
	Kafkovi jsou pouze manželé bez dětí	2340 Kč
	Dudkovi je matka s dvěma dětmi	3510 Kč

Spočtete kolik zaplatí jednotlivé rodiny.

Ubytování v apartmánu v Chorvatsku stojí 350 euro za týden, spočtete cenu v korunách

(zjistěte aktuální kurz nebo použijte 24 Kč za €). 8400 Kč

3. Výlety:

Výlet lodí na blízký ostrov s grilováním stojí 15 € pro jednu osobu, Kolik zaplatíme za tříčlennou rodinu? Přepočtete na Kč. Při kurzu 24 Kč/1€ je 1080Kč.

Lanovka na nejvyšší vrchol pohoří stojí 95 Kč za osobu. Kolik bude stát výlet lanovkou pro pětičlennou rodinu? 475 Kč

Vstupné do hradu stojí 250 Kč pro dospělé a 100 Kč pro děti. Rodinné vstupně je 650 Kč.

Je pro rodinu Brabcových z úlohy 2. výhodné rodinné vstupné?

Normální vstupné by bylo 700 Kč, rodinné vstupné se vyplácí.

Co utratíme na dovolené

1. Spočítej cenu za cestu:

1200 km autem, spotřeba 7 l /100km, průměrná cena benzínu 33 Kč za 1 l.

Spočti cenu pro jednoho pasažéra v autobuse: jede celkem 40 osob, 1200 km, průměrná cena za 1 km včetně čekání a přestávek je 29 Kč za 1 km.

2. Ubytování:

1 týden v chatě pro 12 osob stojí 13000 Kč.

Máme zde 4 rodiny: Vránovi jsou otec, matka 1 dítě

Brabcovi jsou otec, matka a mají dvě děti

Kafkovi jsou pouze manželé bez dětí

Dudkovi je matka s dvěma dětmi

Spočtete kolik zaplatí jednotlivé rodiny.

Ubytování v apartmánu v Chorvatsku stojí 350 euro za týden, spočtete cenu v korunách (zjistěte aktuální kurz nebo použijte 24 Kč za €).

3. Výlety:

Výlet lodí na blízký ostrov s grilováním stojí 15 € pro jednu osobu, Kolik zaplatíme za tříčlennou rodinu? Přepočtete na Kč. (Zjistěte si aktuální kurz nebo použijte 24 Kč/ 1€)

Lanovka na nejvyšší vrchol pohoří stojí 95 Kč za osobu. Kolik bude stát výlet lanovkou pro pětičlennou rodinu.

Vstupné do hradu stojí 250 Kč pro dospělé a 100 Kč pro děti. Rodinné vstupně je 650 Kč. Je pro rodinu Brabcových z úlohy 2. výhodné rodinné vstupné?

Vstupné na koupaliště stojí na celý den pro dospělého 120 Kč, pro dítě 50 Kč, Dudkovi z úlohy 2. chodili na koupaliště celý týden. Kolik utratili na vstupném?