

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

9. Miniprojekty – integrované úlohy, pracovní listy

„Miniprojekty“ – integrované úlohy s přesahem

Projektová metoda je vyučovací metoda, odvozená z pragmatické pedagogiky a principu instrumentalismu. Žáci jsou jí vedeni k řešení komplexních problémů, získávají zkušenosti praktickou činností a experimentováním, učí se samostatně rozhodovat a plánovat, organizovat a kooperovat svou činnost, formulovat a obhajovat vlastní řešení. Ke splnění úkolu potřebují vyhledat mnoho nových informací, zpracovat a použít dosavadní poznatky z různých vyučovacích předmětů. Jejich práce ve škole není samoúčelná - výsledky projektů mají konkrétní a užitečnou podobu, jsou součástí reálného života. Projekty mohou mít formu integrovaných témat s přesahem do jiných vyučovacích předmětů a oblastí reálného života (např. rozvíjení finanční gramotnosti), praktických činností, vedoucích k vytvoření nějakého výrobku, výtvarného či slovesného produktu.

Předkládané náměty mají formu pracovních listů k individuální nebo skupinové práci, jsou určeny především pro 3. – 5. ročník.

Se souhlasem autorek - P. Bělíčková, S. Kopřivová, R. Polášková, M. Tulachová, A. Vaculíková, A. Pecnová, L. Doleželová - byly využity náměty ze seminárních prací studentek 4. ročníku prezenčního studia oboru *Učitelství pro 1. stupeň ZŠ* na Pedagogické fakultě UP v Olomouci ve studijním roce 2011/12 (semináře vedl B. Novák).

DÁREK PRO MAMINKU

Protože se blíží den, kdy bude naše maminka slavit narozeniny, chtěly bychom jí se sestrou koupit dárek. Maminka má velice ráda květiny, a tak jsme se rozhodly, že jí nějakou koupíme. V katalogu květin jsme našly tyto nabídky:

Název květiny	Voskovka	Kalokvět	Begonie	Vánoční hvězda	Echinocereus
Druh	pokojevá rostlina	pokojevá rostlina	hlíznatá rostlina	pokojevá rostlina	kaktus
Barva květů	bílá, růžová	bílá, modrá, fialová	bílá, růžová, červená, žlutá	bílá, krémová, červená	oranžová, fialová, červená, žlutá

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Výška	25 - 120 cm	50 - 110 cm	15 - 50 cm	10 - 70 cm	10 - 25 cm
Zalévání	1x týdně	1x týdně	3x týdně	2x týdně	1x týdně
Nároky na světlo	polostín	přímé světlo	polostín	přímé světlo	přímé světlo
Cena	130 Kč	99 Kč	62 Kč	51 Kč	116 Kč

1. úkol: Z tabulky zjisti a zapiš...

- ...která květina nekvete červeně?
- ...která květina potřebuje přímé světlo?
- ...která květina bude měřit určitě méně než 30 cm?

2. úkol:

Na zalití jedné květiny spotřebuji 0,5 litru vody. Kolik vody bych spotřebovala během jednoho týdne, kdybych se rozhodla koupit si všechny květiny? Kolik vody bych k zalévání spotřebovala za měsíc?

Výpočet:

Odpověď:

3. úkol: Odpověz na otázky:

- Sestra má našetřeno 48 Kč a já mám našetřeno 67 Kč. Kterou květinu můžeme mamince společně koupit?
- Mohly bychom mamince za naše úspory koupit dvě květiny? (Pokud ano, tak napiš které.)
- Kterou květinu bych mohla mamince koupit sama za své úspory?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

4. úkol:

- Maminčina oblíbená barva je bílá, proto by i květina měla mít tuto barvu.
- Protože bydlíme v panelovém domě, tak musíme koupit pokojovou květinu.
- Výška květiny by neměla být větší než 115 cm, aby se vlezla na stojan.
- Stojan stojí u okna, a z toho důvodu by květině nemělo vadit přímé světlo.
- Květina by neměla být náročná na péči, a proto by se měla zalévat jen 1x týdně.

Kterou květinu mamince se sestrou nakonec koupíme? Své rozhodnutí zdůvodni.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



NAKUPUJEME HRAČKY



Maminka s tatínkem se vydali na nákup hraček pro své děti. Podívej se spolu s nimi na ceník a pomoz jim vybrat hračky, které by dětem udělaly největší radost.

PRO KLUKY		PRO HOLKY		PRO OBA	
název	Cena	název	cena	název	cena
Auto TATRA	350 Kč	Panenko Emilka (hadrová)	145 Kč	Puzzle Šmoulové	150 Kč
Pirátská loď	160 Kč	Panenko CHOU CHOU	659 Kč	LEGO	250 Kč
Auto POLICIE	60 Kč	Domeček pro panenky	390 Kč	Gymnastický míč	200 Kč
helikoptera	72 Kč	Korálkový set	75 Kč	Hlavalam - kostka	50 Kč
Vláčkovádraha	750 Kč	Obchod	1250 Kč	Maňásci	100 Kč
Sada vojáčků	30 Kč	Kabelka	203 Kč	Sada hudebních nástrojů	700 Kč
Stolní fotbal	250 Kč	Sada náramků	120 Kč	Loutkové divadlo	550 Kč

a) Úloha

Zjisti z tabulky:

Která hračka pro kluky je nejdražší?

Odpověď

Která hračka pro holky je nejlevnější a která nejdražší?

Odpověď

Seřaď hračky pro oba od nejlevnější po nejdražší

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Odpověď

b) Úloha

Maminka koupila pro dceru hadrovou panenku, korálkový set a kabelku. Kolik za hračky zaplatila dohromady?

Výpočet

Odpověď

Tatínek měl u sebe 1000 Kč. Koupil stolní fotbal a auto TATRU. Kolik peněz mu zbylo?

Výpočet

Odpověď

Porad' rodičům, jaké hračky ze sloupečku PRO OBA mohou koupit za 550 Kč?

Možnosti

.....
Lego stálo 500Kč. Maminka zjistila, že lego bylo zlevněno o 120 Kč. Jaká je nová cena?

Výpočet:

Odpověď

c) Úloha

Kolik stokorun, desetikorun a korun bude potřebovat tatínek, aby koupil synovi auto, které stojí 125 Kč?

Řešení:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Odpověď

d) Úloha

Zaokrouhli ceny hraček z tabulky na stovky a doplň do tabulky



HRAČKA	CENA V Kč	ZAOKROUHLENO
panenka	250	
auto	120	
míč	96	
Sada na písek	121	
domeček	365	
lego	482	

Maminka i tatínek Ti moc děkují za pomoc. Díky tvému počítání a radám nakoupili spoustu hraček. Děti už si hrají a Ty už si můžeš hrát také 😊



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



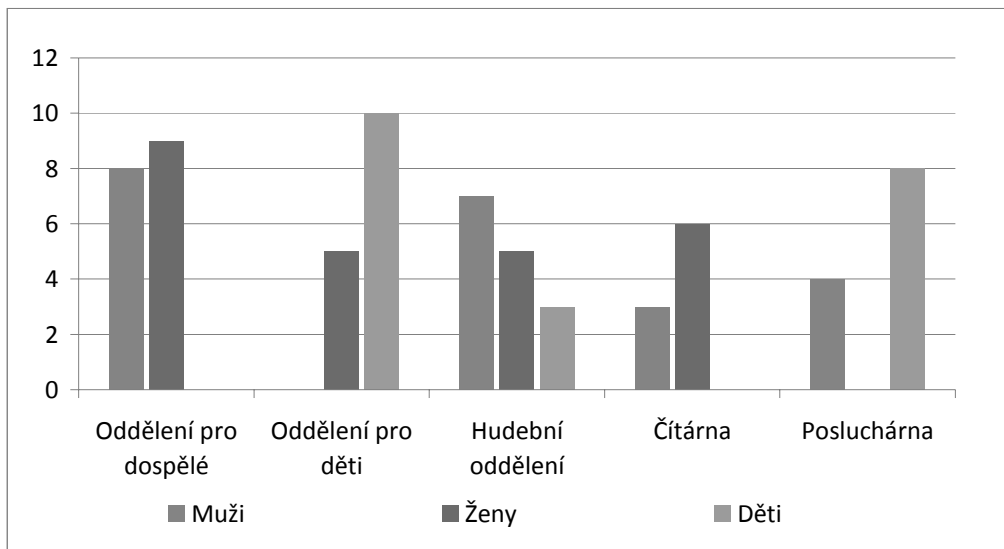
www.zsctyrlistek.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

KNIHOVNA

Naše město zjišťovalo, jaká je víkendová návštěvnost v jednotlivých odděleních místní knihovny. Zjistilo se, že obyvatelé navštěvují oddělení pro dospělé, oddělení pro děti, hudební oddělení, čítárnu a posluchárnu. Získané údaje byly zaznamenány do následujícího grafu:



Úloha 1

Z grafu zjisti a doplň následující text:

Oddělení pro dospělé navštívilo dětí.

Oddělení pro děti navštívilo žen.

Čítárnu navštívilo mužů.

Oddělení „Posluchárna“ navštívilo dohromady osob.

Hudební oddělení navštívilo žen.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Úloha 2

Kolik dětí dohromady navštívilo místní knihovnu? Zapiš postup, jakým jsi došel k výsledku.

Postup:
Výsledek:

Úloha 3

Kolik osob celkem navštívilo místní knihovnu? Zapiš postup, jakým jsi došel k výsledku.

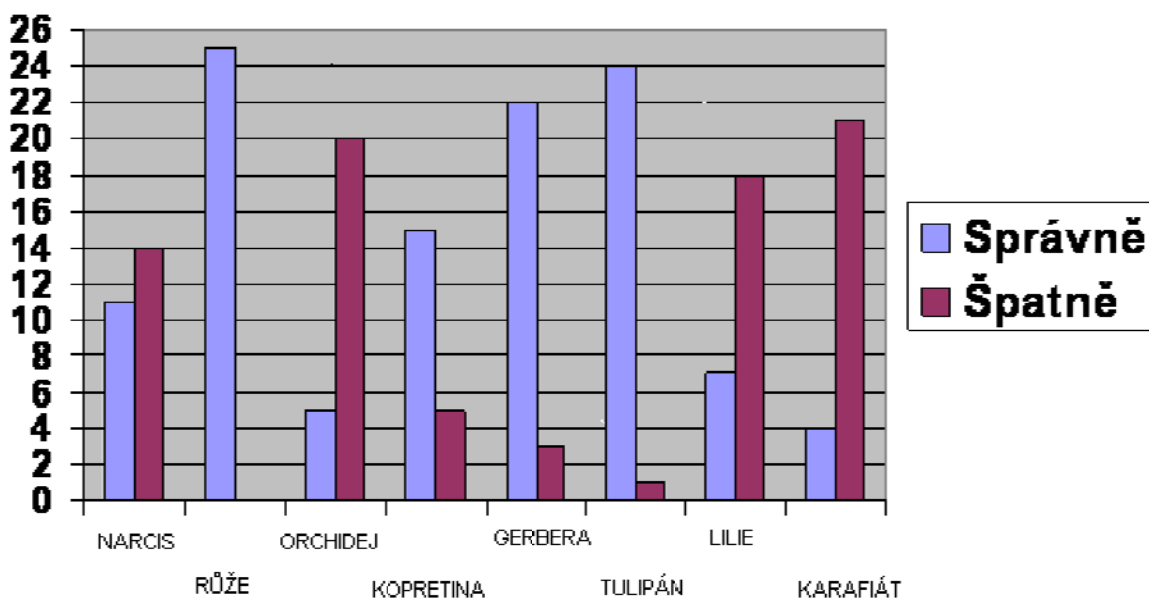
Postup:
Výsledek:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

KVĚTINY KOLEM NÁS

Paní učitelka z prvouky vzala 25 žáků ze 2. A na procházku spojenou s poznáváním květin. Žáci měli poznat tyto květiny: narcis, růže, orchidej, kopretina, gerbera, tulipán, lilie a karafiát. Z grafu zjistíme, kolik žáků poznalo jakou květinu správně a u které se spletli.



ÚLOHA 1: Zjisti z grafu tyto informace a doplň následující text:

Růže poznalo ____ žáků správně.

Karafiát poznalo ____ žáků správně.

Gerberu poznalo ____ žáků správně.

Narcis nepoznalo ____ žáků.

Lilie nepoznalo ____ žáků.

Kopretinu nepoznalo ____ žáků.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

ÚLOHA 2: Kolik žáků poznalo správně všechny květiny?

Výpočet:

Odpověď:

ÚLOHA 3: Poznali žáci více květin správně než špatně? Porovnej.

Výpočet:

Odpověď:

ÚLOHA 4: Tentýž úkol dělali i žáci z 2. B a z 2. C (V obou třídách bylo také 25 žáků).
Jak žáci dopadli se dozvíme z těchto dvou tabulek:

2.B	Správně	Špatně
NARCIS	18	7
RŮŽE	13	12
ORCHIDEJ	25	0
KOPRETINA	10	15
GERBERA	22	3
TULIPÁN	20	5
LILIE	5	15
KARAFIÁT	19	6

ÚLOHA 5: Kolik žáků z 2.B a z 2.C nepoznalo RŮŽE?

Výpočet:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Odpověď:

ÚLOHA 6: Kolik žáků z 2.B a z 2.C poznalo LILIE?

Výpočet:

Odpověď:

ÚLOHA 7: Kolik žáků ze všech druhých tříd poznalo orchidej, kopretinu a tulipán?

Výpočet:

Odpověď:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

PŮJDU DO KINA

Moc ráda chodím s rodiči nebo se školou do kina. Dívala jsem se, jaké pohádky pro děti budou letos v kině promítat. Našla jsem takovou nabídku:

V tabulce jsem si našla všechny potřebné údaje o filmech, jen jsem se ještě nerozhodla, který si vyberu. Myslíte, že byste taky z tabulky zvládli číst ?

ÚLOHA č. 1: Najdi v tabulce odpovědi na otázky a doplň :

Který film není animovaný ?

Který film netrvá déle než 90 minut a byl natočen v roce 2011?

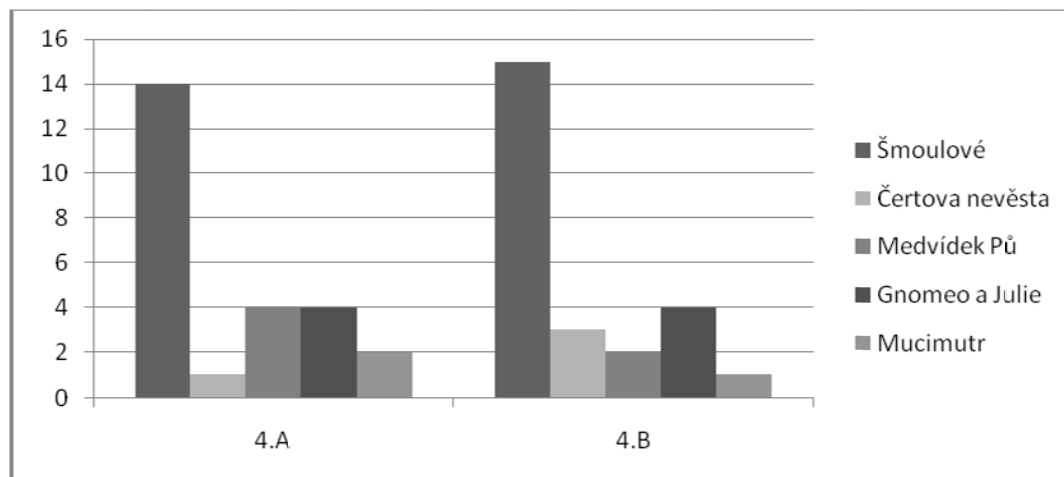
Ve kterém filmu vystupuje princezna ?

ÚLOHA č. 2: Do kina chodíme celá rodina. Já, maminka, tatínek a sestřička. Kolik by nás stál dohromady vstup na Čertovu nevěstu ?

Výpočet:

Odpověď:

Paní učitelky ze 4.A a 4.B se rozhodly, že naše třídy také navštíví kino. Daly nám tedy na výběr. Podívejte se, jak hlasování dopadlo:



ÚLOHA č. 3: Pokus se z grafu zjistit:

Který film zvítězil v obou třídách?

Který film měl ve 4.A i ve 4.B stejně hlasů ?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Kolik žáků je ve 4.A ?

O který film byl ve 4.B nejmenší zájem?

ÚLOHA č.4: *Zakroužkuj správné tvrzení:*

Vyhledej v tabulce:

- Více než hodinu a půl trvá: a) Gnomeo a Julie c) Mucimutr , Šmoulové
b) Čertova nevěsta, Šmoulové d) Medvídek Pů
- Princezna vystupuje v: a) Medvídek Pů, Gnomeo a Julie c) Šmoulové
b) žádné pohádky d) Mucimutr a Čertova nevěsta
- Vstup na film Šmoulové stojí: a) Děti 59,- c) Dospělý 119,-
b) Dospělý 99,- d) Děti 109,-

Vyhledej v grafu:

- Pro Medvídku Pů hlasovalo celkem : a) nikdo c) 2 žáci
b) 7 žáků d) 6 žáků
- Celkově 8 žáků hlasovalo pro: a) Gnomeo a Julie c) Mucimutr
b) Medvídek Pů d) Čertova nevěsta



RODINNÁ DOVOLENÁ V ITÁLII

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Úloha 1:

Rodina Dvořáková jede na dovolenou do Itálie. Našli si příjemný apartmán Girasole na Palmové riviéře. Podle tabulky zjistí, kolik celkem zaplatí 4 členná rodina za apartmán, dopravu, dopravu, cestovní pojištění a povinné příplatky v termínu 21.7. - 21.8.2012. Do celkové sumy nepočítejte kauci. Vše počítejte v Kč (1€ = 25Kč).

Termín	Cena za základní počet osob (4) a týden	Závěrečný úklid(platba na místě)
21.04.2012 - 18.05.2012	5 740 Kč	30 €
19.05.2012 - 25.05.2012	6 440 Kč	30 €
26.05.2012 - 01.06.2012	8 470 Kč	30 €
02.06.2012 - 29.06.2012	9 170 Kč	30 €
30.06.2012 - 13.07.2012	12 530 Kč	30 €
14.07.2012 - 03.08.2012	13 230 Kč	30 €
04.08.2012 - 17.08.2012	19 320 Kč	30 €
18.08.2012 - 24.08.2012	17 570 Kč	30 €
25.08.2012 - 31.08.2012	13 230 Kč	30 €
01.09.2012 - 07.09.2012	8 470 Kč	30 €
08.09.2012 - 20.10.2012	5 740 Kč	30 €

Cena zahrnuje: ubytování za apartmán a týden (so-so), spotřebu vody, el. energie, plynu.

Cena nezahrnuje: povinný poplatek za závěrečný úklid 30 EUR.

Autobusová doprava: 2950,-Kč za osobu

Cestovní pojištění: 16,-Kč na den pro 1 osobu

Výpočet:










Odpověď:.....
.....

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Úloha 2

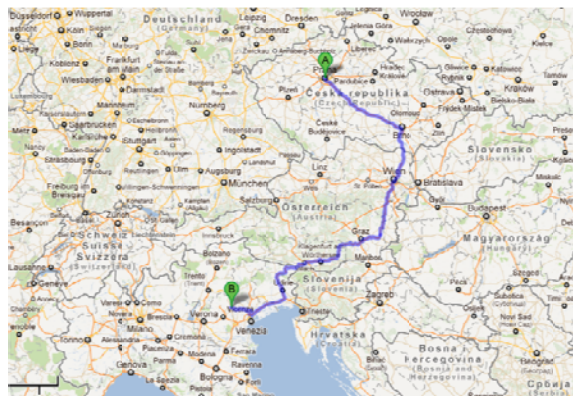
Dvořákovi se rozhodli jet do zemí Evropské unie, kde platí měna Euro. Musejí si tedy vyměnit peníze. Podívejte se na aktuální kurzovní lístek, který vám napoví, za kolik Kč dostanete 1 Euro. Rodina si chce vyměnit 12 000,-Kč. Kolik dostane Euro?

	Austrálie	dolar	AUD	19.994
	Bulharsko	lev	BGN	12.807
	Evropská měnová unie	euro	EUR	25.050
	Chorvatsko	kuna	HRK	3.304
	Kanada	dolar	CAD	18.651
	Nový Zéland	dolar	NZD	15.614
	Švýcarsko	frank	CHF	20.778
	USA	dolar	USD	18.709
	Velká Británie	libra	GBP	29.642

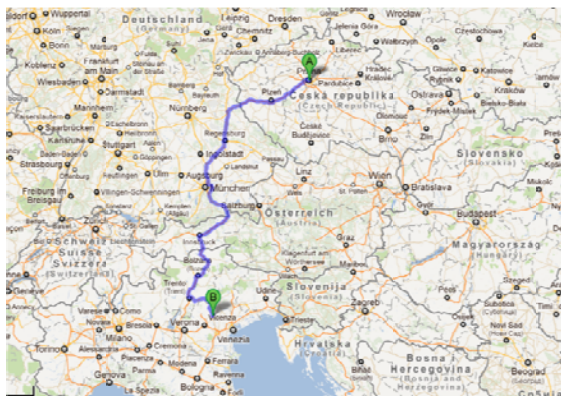
Výpočet:

Odpověď:.....

Úloha 3



Cesta Praha – Itálie: 971km



Cesta Itálie – Praha: 812km

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Trasa Praha - Itálie	Čas (hod.)	Trasa Itálie - Praha	Čas (hod.)
Praha odjezd	16.00	Itálie odjezd	17.30
Itálie příjezd	6.30	Praha Příjezd	09.30

- A) Autobus během jízdy z Prahy do Itálie udělal 3 zastávky
1. zastávka trvala 30minut
 2. zastávka trvala 45minut
 3. zastávka trvala 15minut

Jak dlouho trvala cesta bez přestávek?

Výpočet:

Odpověď:.....

- A) Jakou průměrnou rychlostí jel autobus z Prahy do Itálie?

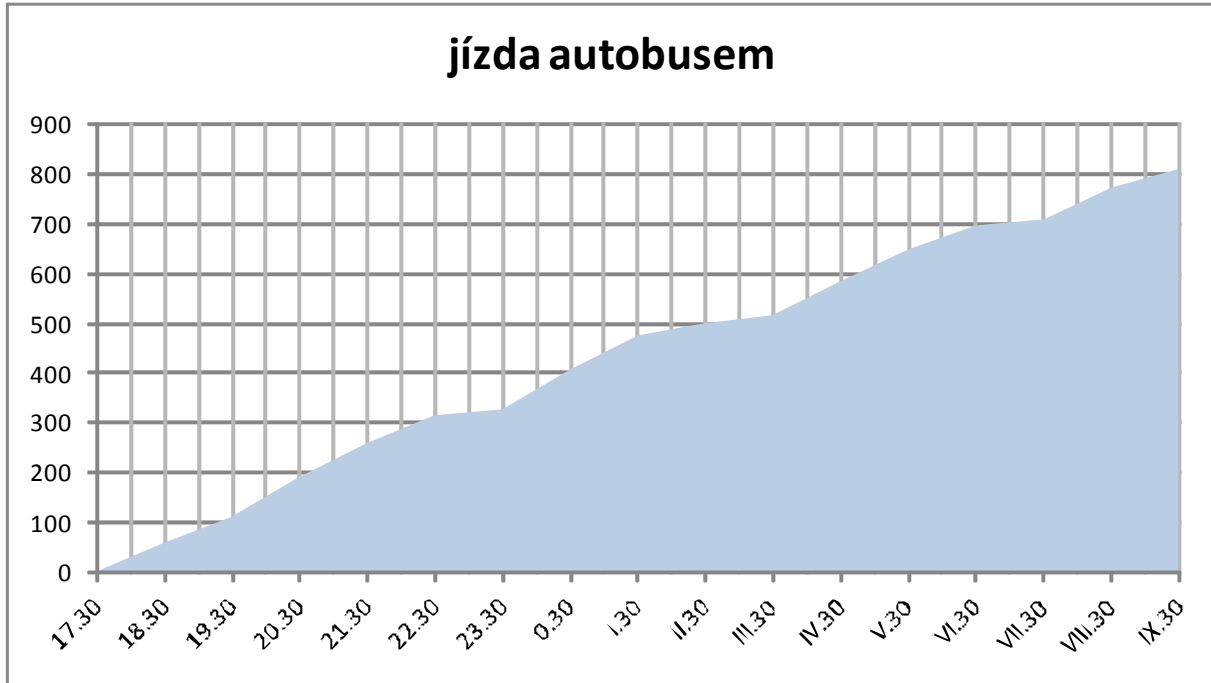
Výpočet:

Odpověď:.....

- B) Dokážete z grafu poznat, v jakých časech měl autobus zastávky na trase Itálie - Praha?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



Odpověď:.....
.....

Úloha 4:

Na výlet do Říma si vzala rodina 2l láhev s sebou. Tu však vypili během cesty do Říma. Maminka vypila $\frac{1}{4}$, Vojta s Aničkou $\frac{2}{4}$, a tatínek zbytek. Na místě si každý koupil 0,5l láhev vody, kterou každý vypil během 30minut. Dál si vodu čepovali z vodních pramenů, kterých je velmi mnoho v Římě. Vojta i Anička si čepovali pokaždé do půlky lahve a to 5x každý. Maminka si načepovala jen 3x, ale plnou 0,5l lahev a tatínek si načepoval 2x půlku lahve a 2 celé. Na zpáteční cestu maminka načepovala zase 2l lahev. Během cesty zpět vypila maminka jen $\frac{1}{8}$, tatínek $\frac{3}{8}$ a děti nic. Kdo z rodiny vypil nejvíce vody během výletu?

Výpočet:

Odpověď:.....
.....

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

VÝLET DO ZOO

Ve třídě 5.B je 16 chlapců a děvčat je o 4 méně než chlapců.

Úloha 1: Kolik je ve třídě dohromady žáků?

Výpočet:

Odpověď.....

Třída 5.B jela na výlet do zoologické zahrady. Doprovázely je 3 paní učitelky. 2 chlapci byli nemocní a tak se výletu nezúčastnili.

Úloha 2: Kolik bylo celkem účastníků výletu?

Výpočet:

Odpověď.....

Když přijeli do zoologické zahrady, museli zaplatit vstupné. Dětská vstupenka stála 45 Kč. Každé desáté dítě mělo vstupenku zdarma. Dospělé vstupné stálo 90 Kč.

Úloha 3: Kolik celkem museli zaplatit?

Výpočet:

Odpověď.....

Během návštěvy zoologické zahrady žáci viděli 2krát více zeber, než bylo na výletě chlapců a 4krát méně slonů, než bylo na výletě děvčat? Dětem se líbily i žirafy, kterých bylo o 15 méně než zeber.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Úloha 4: Kolik celkem napočítaly zvířat?

Výpočet:

Odpověď.....

Během cesty do zoologické zahrady řidič autobusu zabloudil a výletníci se zdrželi o 30 minut. Potom řidič zastavil na benzínové pumpě a zdrželi se o dalších 15 minut. Cesta do zoologické zahrady trvala celkem 2 hodiny 10 minut.

Úloha 5: Jak dlouho by jim trvala cesta bez komplikací?

Výpočet:

Odpověď.....

Cestou zpátky zůstali stát 55 min v koloně.

Úloha 6: Jak dlouho jim trvala cesta domů?

Výpočet:

Odpověď.....

Před školou na děti čekaly maminky. 3 dívky byly sestry a 2 chlapci byli jednovaječná dvojčata.

Úloha 7: Kolik čekalo celkem na děti maminek?

Výpočet:





Odpověď.....

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

SLOVNÍ ÚLOHY A RODINA SLÁMOVA

Rodiče Slámovi by rádi svým dětem k narozeninám pořídili jejich toužebné dárky- horské kolo a notebook. Mají dvojčata, takže dárky musí mít pro oba zároveň, což je přesně za půl roku.

RODIČE SLÁMOVI	Pan Sláma 	Paní Slámová 
Měsíční výdělek	17 796,- Kč	13 572,- Kč
Měsíční nájem	8 500,-Kč	
Výdaje za jídlo a domácí potřeby	5 500,- Kč	
Ostatní výdaje	2 900,- Kč	
Cena horského kola 	11 799,-Kč	
Cena notebooku 	16 499,- Kč	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

1. úkol:

Je měsíc leden. Ve kterém měsíci slaví dvojčata narozeniny?

Odpověď:

2.úkol:

Vypočítej, kolik dohromady vydělávají rodiče Slámovi.

Výpočet:

Odpověď:

3.úkol:

Vypočítej, kolik budou stát dárky pro jejich děti.

Výpočet:

Odpověď:

4.úkol:

Kolik peněz jim zůstane, když zaplatí všechny potřebné výdaje?

Výpočet:

Odpověď:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

5.úkol:

Ušetří rodiče Slámovi na dárky, když budou každý měsíc odkládat 4 000,- Kč?

Výpočet:

Odpověď:

6.úkol:

Kolik peněz měsíčně budou muset odkládat, aby našetřili peníze na dárky?

Výpočet:

Odpověď:

7. úkol:

Kolik peněz měsíčně by museli odkládat, kdyby chtěly obě jejich děti horské kolo?

Výpočet:

Odpověď:

8.úkol:

Kolik peněz měsíčně by odkládali, kdyby obě děti chtěly notebook?

Výpočet:

Odpověď:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

KOSTÝM BERUŠKY



Přečti text:

Maminka se rozhodla vyrobit svým dvojčatům na maškarní karneval kostýmy berušek. Na jeden kostým potřebuje koupit tykadla, červenou sukýnku, 1 velký červený papír, černou lepenku na puntíky, černé tílko, punčocháče a kšandy pro upevnění křídel. Potřebný materiál bude muset shánět v několika různých obchodech. Dostupnost daného materiálu a jeho cena je uvedena v tabulce.

	Tykadla	Sukně	Papír	Lepenka	Tílko	Punčocháče	Kšandy
Papírnictví	25Kč	nedostupné	10Kč	20Kč	nedost.	nedostupné	nedostupné
Galanterie	nedostupné	nedostupné	nedostup.	nedost.	nedost.	nedostupné	130Kč
Oděvy Tomeček	nedostupné	60Kč	nedostup.	nedost.	50Kč	30Kč	nedostupné
Pantaloon	nedostupné	75Kč	nedostup.	nedost.	35Kč	35Kč	150Kč
Fóry a žerty	30Kč	70Kč	nedostup.	nedost.	nedost.	nedostupné	nedostupné

Úloha č.1: Napiš tři možné kombinace obchodů, které maminka musí navštívit.

Odpověď:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Úloha č.2: Maminka si vzala na nákup 500Kč v hotovosti a platební kartu. Bude muset platební kartu použít, pokud navštíví pouze papírnictví a pantaloon? Nezapomeň, že nakupuje pro dvojčata.

Výpočet:

Odpověď: _____

Úloha č.3: Kolik by maminka zaplatila celkem za nákup na oba kostýmy, pokud by vybírala vždy to nejdražší zboží?

Výpočet:

Odpověď: _____

Úloha č.4: Kolik by maminka zaplatila celkem za nákup na oba kostýmy, pokud by vybírala vždy to nejlevnější zboží?

Výpočet:

Odpověď: _____



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



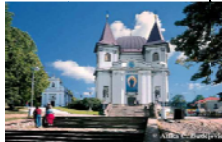



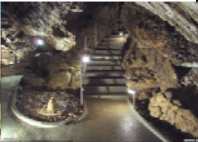
www.zsctyristek.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

ŠKOLNÍ VÝLET

Pani učitelka byla velice spokojená s prospěchem a chováním žáků 5.B ze základní školy v Dřevohosticích, proto jim dala možnost, aby si sami vybrali kam pojedou na školní výlet. Dala jim na výběr z těchto možností:

Místo výletu					
	Sv. Hostýn u Bystřice pod Hostýnem	Zámek v Kroměříži	ZOO Lešná u Zlína	Hrad Helfštýn	Jeskyně v Teplicích nad Bečvou
Plán výletu	návštěva rozhledny na sv.Hostýně	Prohlídka zámku + květná zahrada	Návštěva ZOO Lešná ve Zlíně	Návštěva hradu	Návštěva jeskyně
Délka trasy z Dřevohostic k místu výletu v Km	13km	29 km	26 km	13km	19km
Čas cesty v minutách	16 minut	25 min	29 minut	15minut	23minut
Cena autobusu za 1 osobu v Kč	52Kč	116Kč	104Kč	52Kč	76Kč
Cena vstupného Pro 1 osobu	50Kč	100Kč	80Kč	30Kč	50Kč
Výlet se líbí	Dívčkám i chlapcům	dívčkám	Dívčkám i chlapcům	Chlapcům	chlapcům

101

PARTNEŘI



PROJEKTU

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Úkol 1: Z tabulky zjistíš a napiš odpověď k následujícím otázkám:

Které místo výletu je nevdálenější od Dřevohostic?.....

Které místo výletu je druhé nejvdálenější od Dřevohostic?.....

Která cesta trvá nejkratší čas?.....

Které vstupné je nejlevnější?.....

Úkol 2: Minimálně kolik korun potřebye jeden žák na výlet do Zoo?.....

.....Odpov
ěď.....

Úkol 3: Kolik korun stojí nejdrazší výlet?

Výpočet:

Odpověď:

Úkol 4:

Anička by ráda jela do Kroměříže na zámek.

Pěťa by se zase rád podíval do ZOO nebo do jeskyní V Teplicích nad Bečvou.

Evička řekla, že je jí jedno kam pojedou, ale že od maminky nedostane víc jak 150Kč.

Kam by třída měla jet na výlet, aby byli všichni žáci spokojeni? Odpověď zdůvodni?

.....
.....
.....



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

.....

.....

.....

Úkol 5 : Kolik korun si účtuje autobusový dopravce za 1 ujetý kilometr?

PARTNEŘI



PROJEKTU

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

A JDE SE PLAVAT

Jednou nás tak doma napadlo, co kdybychom si zašli do lázní pěkně si zaplavat.

A pro ty menší samozřejmě ta atraktivnější zábava ve formě tobogánu. Tak jsme zapnuli počítač a hledali potřebné informace ohledně vstupného a doby určené pro plavání veřejnosti.



Zde máme tabulku, kde se dozvíme, kolik stojí vstupné pro různé věkové skupiny.

Krytý bazén- plavání veřejnosti	Cena / 75 min *
Kondiční plavání	40 Kč
Děti od 1 roku do 3 let	zdarma
Děti do 15 let	45 Kč
Dospělí	70 Kč
Rodinné vstupné 1 + 2	130 Kč
Rodinné vstupné 2 + 2	170 Kč
Občané od 60 let, ZTP + ZTP/PP	40 Kč
Doprovod občanů držitelů ZTP/P	zdarma
Permanentní vstupenky:	
Děti do 15 let 10 vstupů	340 Kč
Dospělí 10 vstupů	600 Kč
Při překročení časového limitu 75 minut se účtuje za každých započatých 30 minut + 15 Kč. K ceně vstupného se účtuje vratná záloha 50 Kč.	

Zde ještě uvádím celé obsazení naší rodiny, které budeme potřebovat k tomu, abychom zjistili, kolik nás takové plavání bude stát.

Já- Petra (16 let)
sestra Jitka (9 let)
maminka (40 let)
tatínek (46 let)
babička (59 let)
dědeček (62 let)



Úloha 1: Z tabulky zjisti potřebné údaje a odpověz na dané otázky:

- Kolik by stálo vstupné jen pro mě?
- Kolik by stálo vstupné jen pro mou sestru Jitku?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

- Kolik stojí vstupné pro maminku?
- Kolik bude stát vstupné pro oba rodiče dohromady?
- Kolik z nás všech bude platit vstupné pro dospělé?

Úloha 2:

Je rozdíl mezi tím, co zaplatí babička a co dědeček? Proč?

- babička
- dědeček.....
- Proč?
- O kolik zaplatí babička víc? Vypočti:



Výpočet:

Odpověď:

Úloha 3:

Z tabulky jde zjistit, že trojčlenná nebo čtyřčlenná rodina má slevu. Vypočítej, kolik by nás stálo vstupné dohromady jako jednotlivce a potom to srovnej s rodinným vstupným. Bereme v potaz jen mě, sestru, mamku a tatku. Protože rodinné vstupné se na prarodiče nevztahuje.

Výpočet celkové sumy bez rodinné slevy:

Rodinné vstupné:
Kolik na rodinném vstupném ušetříme?

Úloha 4:

Co se stane, když si v šatně budu dlouho fénovat vlasy a přijdu k pokladně po 80 minutách místo po 75?



.....
Co vlastně znamená, že záloha 50Kč je vratná?
.....



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY. A kolik teda vlastně budeme jako čtyřčlenná rodina platit i s danou zálohou, kterou nám potom vrátí? (Pokud se tedy záloha vztahuje na každého)

Výpočet:

Odpověď:.....

Takže teď už přesně víme, kolik nás co bude stát, tak už jen sbalit plavky a vyrazit do lázní ☺

Se souhlasem autorů - studentů učitelství pro 1. stupeň ZŠ na PdF UP v Olomouci (semináře vedl B. Novák), byly využity materiály z jejich seminárních prací.

