



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------|
| Kód materiálu: | VY_32_INOVACE_19_NAVSTEVA_ZOO | | |
| Název materiálu: | Návštěva ZOO | | |
| Předmět: | Matematika | Ročník: | 4. |
| Časová dotace: | 45 min | Datum ověření: | 14. 11. 2012 |
| Jméno autora: | Mgr. Martina Macíčková | | |
| Klíčová slova: | Slovní úloha, vypočítej celkem | | |
| Výchovné a vzdělávací cíle: | Žák řeší slovní úlohy. | | |
| Rozvíjené klíčové kompetence: | Kompetence k učení Kompetence k řešení problému | | |
| Anotace, metodický list: | Žák řeší v sedmi slovních úlohách, kolik stála rodinu Novákovu návštěva ZOO. Do volného rámečku si žák může nakreslit obrázek ZOO. | | |
| Použité zdroje: | Vlastní text | | |



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝLET DO ZOO

1. Rodina Nováková jela na výlet do ZOO. Tam zaplatili rodinné vstupné 310,-Kč. To však stačilo jen pro dva dospělé a dvě děti. Novákoví měli tři děti, proto museli přikoupit ještě jedno dětské vstupné 70,- Kč. Kolik stály vstupenky rodinu Novákovou?

2. Kolik ušetřili tím, že si koupili rodinné vstupné, když vstup do ZOO pro dospělého stojí 110,- Kč?

3. Vypočítej příklady a zjistíš, které zvíře viděli Novákoví jako první.

358 289 652 810 635 213 406 519

451 543 121 108 219 716 491 201

— — — — — — — —



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| K | L | A | P | Ň | E | M | Á |
| 720 | 832 | 773 | 809 | 929 | 854 | 918 | 897 |

Je to _____.

4. Vedle pavilonu opic si celá rodina Nováková koupila po dva kopečky zmrzliny. Jeden kopeček stál 8,- Kč. Kolik zaplatili za zmrzlinu celkem?

5. Po krátkém odpočinku pokračovali Novákoví dál ve směru prohlídky. Minuli mnoho druhů zvířat, shlédli krmení tučňáků, když se přiblížila doba obědu. V nedaleké restauraci si objednali dvakrát polední MENU za 79,-Kč a troje hranolky s kečupem, každé za 32,-Kč. K tomu si dal každý čepovanou kofolu za 20,-Kč. Kolik zaplatili v restauraci?



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Protože děti byly unavené, zbytek prohlídky se rodina Nováková nechala svěřit zooláčkem, za který zaplatili 100,-Kč. Kolik stála jízda každého z nich?

7. Kolik stál rodinu Novákovu celý výlet do ZOO? Nesmíme zapomenout na cestu autobusem z domova do ZOO a zpět. Za jednu cestu zaplatila rodina dohromady 180,-Kč.

Vstupné: _____

Zmrzlina: _____

Oběd: _____

Zooláček: _____

Doprava: _____

Celkem: _____

Odpověď: _____



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝLET DO ZOO

1. Rodina Novákova jela na výlet do ZOO. Tam zaplatili rodinné vstupné 310,-Kč. To však stačilo jen pro dva dospělé a dvě děti. Novákovi měli tři děti, proto museli přikoupit ještě jedno dětské vstupné 70,- Kč. Kolik stály vstupenky rodinu Novákovou?

$$\underline{\quad\quad\quad 310+70=380 \quad\quad\quad}$$

Vstupenky stály rodinu Novákovou 380 Kč.

2. Kolik ušetřili tím, že si koupili rodinné vstupné, když vstup do ZOO pro dospělého stojí 110,- Kč?

$$\underline{\quad\quad\quad 110 \times 2 = 220 \quad\quad\quad 70 \times 5 = 350 \quad\quad\quad 350 + 220 = 570 \quad\quad\quad}$$
$$\underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad 570 - 380 = 190 \quad\quad\quad}$$

Zakoupením rodinného vstupného ušetřili 190 Kč.

3. Vypočítej příklady a zjistíš, které zvíře viděli Novákovi jako první.

358 289 652 810 635 213 406 519

451 543 121 108 219 716 491 201

809 832 773 918 854 929 897 720



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| K | L | A | P | Ň | E | M | Á |
| 720 | 832 | 773 | 809 | 929 | 854 | 918 | 897 |

Je to PLAMENĚK.

4. Vedle pavilonu opic si celá rodina Nováková koupila po dva kopečky zmrzliny. Jeden kopeček stál 8,- Kč. Kolik zaplatili za zmrzlinu celkem?

8x2=16

16x5=80

Za zmrzlinu zaplatila celá rodina celkem 80 Kč.

5. Po krátkém odpočinku pokračovali Novákové dál ve směru prohlídky. Minuli mnoho druhů zvířat, shlédli krmení tučňáků, když se přiblížila doba obědu. V nedaleké restauraci si objednali dvakrát polední MENU za 79,-Kč a troje hranolky s kečupem, každé za 32,-Kč. K tomu si dal každý čepovanou kofolu za 20,-Kč. Kolik zaplatili v restauraci?

2x79=158 32x3=96 20x5=100

158+96+100=354

V restauraci Novákové zaplatili 354 Kč.

6. Protože děti byly unavené, zbytek prohlídky se rodina Nováková nechala svěřt zoovláčkem, za který zaplatili 100,-Kč. Kolik stála jízda každého z nich?

_____ $100:5=20$ _____

Každý zaplatil 20 Kč.

7. Kolik stál rodinu Novákovu celý výlet do ZOO? Nesmíme zapomenout na cestu autobusem z domova do ZOO a zpět. Za jednu cestu zaplatila rodina dohromady 180,-Kč.

_____ $180 \times 2 = 360$ _____

Cesta autobusem tam a zpět stála rodinu 360 Kč.

Vstupné: _____ 380Kč _____

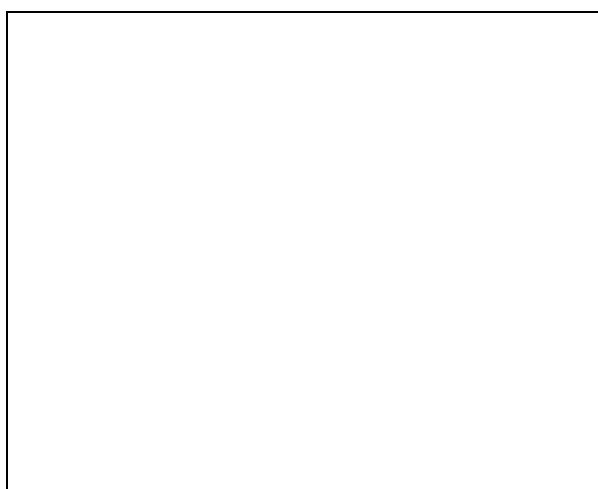
Zmrzlina: _____ 80Kč _____

Oběd: _____ 354Kč _____

Zoovláček: _____ 100Kč _____

Doprava: _____ 360Kč _____

Celkem: _____ $1\ 274\text{Kč}$ _____



Odpověď: Celý výlet do ZOO stál rodinu Novákovu 1 274Kč.