



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZŠ Běrunice
Projekt: ZŠ Běrunice-inovace řešení
registrační číslo CZ. 1.07/1.4.00/21.2854

- **Předmět: Matematika**
- **Téma: Slovní úlohy**
- **Ročník: 3.**
- **Adresář: VY_32_INOVACE_14. MA. 3.**
- **Vypracovala: Mgr. Marta Kubánková**
- **Cíl: Nácvik řešení slovních úloh lehčích i složených.**
- **Datum : srpen -září 2013**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Marta Kubánková

Zdroje, použitá literatura:

Jak jsem dobrý počtář, pracovní sešit pro 3. ročník, nakladatelství Nová škola, s. r. o., 2001, Brno, ISBN 80-85607-20-4

Slovní úlohy - sčítání a odčítání

L

*Ve třídě je 16 chlapců. Děvčat je o 3 více než chlapců.
Kolik je ve třídě děvčat?*

*V první třídě je 25 žáků. Ve druhé třídě je o 6 žáků více.
Kolik žáků je ve druhé třídě?*

*V pekařství pracuje 35 osob. Z toho je 18 žen.
Kolik mužů pracuje v pekařství?*

*Do autobusu nastoupilo 30 dospělých a 20 dětí.
O kolik více nastoupilo dospělých než dětí.*

Ve třídě je 16 chlapců. Děvčat je o 3 více než chlapců.
Kolik je ve třídě děvčat?

ZÁPIS:

chlapců ... 16
děvčat ... o 3 více
děvčat ?

VÝPOČET:

$16 + 3 =$

ODPOVĚĎ:

Ve třídě je děvčat.



V první třídě je 25 žáků. Ve druhé třídě je o 6 žáků více.
Kolik žáků je ve druhé třídě?

ZÁPIS:

v první třídě ...25
ve druhé třídě ... o 6 více
ve druhé třídě ?

VÝPOČET:

$25 + 6 =$

ODPOVĚĎ:

Ve druhé třídě je žáků.



V pekařství pracuje 35 osob. Z toho je 18 žen.
Kolik mužů pracuje v pekařství?

ZÁPIS:

osob	... 35
žen	... 18
mužů	?

VÝPOČET:

$$35 - 18 =$$

ODPOVĚĎ:

V pekařství pracuje mužů.



Do autobusu nastoupilo 30 dospělých a 20 dětí.
O kolik více nastoupilo dospělých než dětí.

ZÁPIS:



dospělých	... 30
dětí	... 20
o kolik více	?

VÝPOČET:

$30 - 20 =$

ODPOVĚĎ:

Do autobusu nastoupilo dospělých o více než dětí.

Slovní úlohy - sčítání a odčítání

T

Děti koupily tatínkovi k narozeninám ponožky a papuče. Ponožky stály 18 Kč, papuče byly o 62 Kč dražší.

- a/ Kolik Kč stály papuče?
- b/ Kolik Kč zaplatily děti celkem?

V zelinářské zahradě sklízeli okurky a salát. Okurek nasbírali 36 beden, salátu o 11 beden méně než okurek.

- a/ Kolik beden salátu nasbírali při této sklizni v zahradě?
- b/ Kolik beden odvezl ze zelinářské zahrady obchodník, který si všechny sklizené okurky a salát koupil?

Ve školní jídelně je 80 míst. Z první třídy přišlo k obědu 28 dětí, z druhé třídy 24 dětí a ze třetí třídy 25 dětí.

- a/ Kolik dětí přišlo celkem do jídelny k obědu?
- b/ Mohly se všechny děti najednou naobědvat, kolik míst zbylo?

Slovní úlohy - sčítání a odčítání

T

Děti koupily tatínkovi k narozeninám ponožky a papuče. Ponožky stály 18 Kč, papuče byly o 62 Kč dražší.

a/ Kolik Kč stály papuče?

b/ Kolik Kč zaplatily děti celkem?

ZÁPIS :

ponožky	... 18 Kč	<input type="text"/>
papuče	... o 62 Kč více	<input type="text"/>
papuče	... ?	
celkem	... ?	

VÝPOČET: a/ $18 + 62 =$

b/ $18 +$ $=$

ODPOVĚĎ: Děti zaplatily celkem za dárky Kč.

Slovní úlohy - sčítání a odčítání

T

V zelinářské zahradě sklízeli okurky a salát. Okurek nasbírali 36 beden, salátu o 11 beden méně než okurek.
a/ Kolik beden salátu nasbírali při této sklizni v zahradě?
b/ Kolik beden odvezl ze zelinářské zahrady obchodník, který si všechny sklizené okurky a salát koupil?

ZÁPIS :

okurek	... 36 beden	<input type="text"/>
salátu	... o 11 beden méně	<input type="text"/>
salátu	... ?	
celkem	... ?	

VÝPOČET: a/ $36 - 11 =$

b/ $36 +$ $=$

ODPOVĚĎ: Obchodník si koupil beden zeleniny.

Slovní úlohy - sčítání a odčítání

T

Ve školní jídelně je 80 míst. Z první třídy přišlo k obědu 28 dětí, z druhé třídy 24 dětí a ze třetí třídy 25 dětí.

a/ Kolik dětí přišlo celkem do jídelny k obědu?

b/ Mohly se všechny děti najednou naobědvat, kolik míst zbylo?

ZÁPIS :	míst	... 80
	1. třída	... 28
	2. třída	... 24
	3. třída	... 25
	celkem	... ?
	zbylo	... ?

VÝPOČET:

$$a/ 28 + 24 + 25 = \square$$

$$b/ 80 - \square = \square$$

ODPOVĚĎ: Do jídelny přišlo k obědu \square dětí.

V jídelně zbyly \square místa.

Slovní úlohy - násobení a dělení



*V jedné krabičce jsou tři sýry. Jeden sýr stojí 7 Kč.
Kolik korun zaplatíme za plnou krabičku sýrů?*

Ve třídě je 24 dětí. Mají se rozdělit na 3 družstva o stejném počtu. Kolik dětí bude v každém družstvu?

*Kapesníky jsou baleny v balíčcích po 6 kusech.
Kolik kapesníků je v 5 balíčcích?*

*Matěj má 18 "angličáků". Je to 3 krát víc, než jich má Ondra.
Kolik autíček má Ondra?*

Slovní úlohy - násobení a dělení



V jedné krabičce jsou tři sýry. Jeden sýr stojí 7 Kč.
Kolik korun zaplatíme za plnou krabičku sýrů?

ZÁPIS:

sýrů	... 3
1 stojí	... 7 Kč
3 stojí	?

VÝPOČET: $3 \cdot 7 =$

ODPOVĚĎ: Za plnou krabičku sýrů zaplatíme Kč.

Slovní úlohy - násobení a dělení

L

Ve třídě je 24 dětí. Mají se rozdělit na 3 družstva o stejném počtu. Kolik dětí bude v každém družstvu?

ZÁPIS:

dětí	... 24
družstev	... 3
v každém družstvu	... ?

VÝPOČET: $24 : 3 =$

ODPOVĚĎ: V každém družstvu bude dětí.

Slovní úlohy - násobení a dělení



*Kapesníky jsou baleny v balíčcích po 6 kusech.
Kolik kapesníků je v 5 balíčcích?*

ZÁPIS:

1 balíček
5 balíčků

... 6 kapesníků
... ? kapesníků

VÝPOČET:

$$6 \cdot 5 = \square$$

ODPOVĚĎ:

V pěti balíčcích je \square kapesníků.

Slovní úlohy - násobení a dělení

L

Matěj má 18 "angličáků". Je to 3 krát víc, než jich má Ondra.
Kolik autíček má Ondra?

ZÁPIS:

Matěj	... 18	}
Ondra	... 3 krát méně	
Ondra	... ?	

VÝPOČET:

$$18 : 3 = \square$$

ODPOVĚĎ:

Ondra má \square autíček.

Slovní úlohy - násobení, dělení, sčítání, odčítání



Ivě je 8 roků, její maminka je o 24 roků starší.

a/ Kolik roků je Ivině mamince?

b/ Kolikrát starší je maminka než Iva?

V zahradě jsou vysázeny švestky a jabloně.

Švestek je 6, jabloní je o 18 více než švestek.

a/ Kolik stromů je vysázeno v zahradě?

b/ Kolikrát víc je jabloní než švestek?

Petr si koupil 5 pohlednic po 4 Kč a 5 známek po 2 Kč.

a/ Kolik korun dostal nazpět, když platil padesátikorunou?

b/ O kolik korun zaplatil více za pohledy než za známky?

Ivě je 8 roků, její maminka je o 24 roků starší.

a/ Kolik roků je Ivině mamince?

b/ Kolikrát starší je maminka než Iva?

T

ZÁPIS:

Iva

... 8 let

maminka

... o 24 let starší

maminka

... ?

kolikrát je starší

... ?

VÝPOČET:

$$8 + 24 =$$

$$: 8 =$$

ODPOVĚĎ:

Mamince je

let, je

krát starší než Iva.



V zahradě jsou vysázeny švestky a jabloně.
Švestek je 6, jabloní je o 18 více než švestek.
a/ Kolik stromů je vysázeno v zahradě?
b/ Kolikrát víc je jabloní než švestek?

ZÁPIS:

švestek	... 6	}
jabloní	... o 18 více	
jabloní	... ?	
celkem	... ?	
kolikrát víc jabloní	... ?	

VÝPOČET:

$$6 + 18 = \square$$

$$6 + \square = \square$$

ODPOVĚĎ:

$$\square : 6 = \square$$

V zahradě je vysázeno \square stromů, jabloní je \square krát více.



Petr si koupil 5 pohlednic po 4 Kč a 5 známek po 2 Kč.
a/ Kolik korun dostal nazpět, když platil padesátikorunou?
b/ O kolik korun zaplatil více za pohledy než za známky?

ZÁPIS:

pohlednice ... 5 . 4 Kč
známky ... 5 . 2 Kč
platil ... ?
cena ... ?
vráceno ... ?
o kolik Kč více za pohledy ... ?

VÝPOČET:

$$5 \cdot 4 = \square$$

$$5 \cdot 2 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$50 - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

ODPOVĚĎ:

Petr dostal nazpět Kč.

Pohlednice byly o Kč dražší než známky.