



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Mgr. Michaela Albrechtová, Základní škola Brno, Horácké nám. 13**

**Datum (období):** listopad 2011

**Ročník:** 4. ročník

**Název sady:** Matematika 4. ročník

VY\_32\_INOVACE\_15\_45

**Název materiálu:** Pamětné počítání s čísly většími než 10 000

**Anotace:** Tento materiál slouží pro správné chápání čísel a jejich správné používání v pamětných operacích

## Metodický pokyn

- v této kapitole se děti naučí správně chápat čísla větší než 10 000 a správně s nimi počítat v pamětných operacích
- k prezentaci je možnost použít pracovní list
- po vypracování jednotlivých příkladů dle příslušného listu prezentace si děti zkontrolují správná řešení podle prezentace
- v kapitole děti pracují se slovními úlohami, žáci si mohou vymýšlet obdobné slovní úlohy, ve skupinách, dvojicích nebo jako domácí úkol

# Pamětné počítání s čísly většími než 10 000

**Společně sčítáme a odčítáme:**

$$400\ 000 + 300\ 000 = 700\ 000$$

$$800\ 000 - 200\ 000 = 600\ 000$$

$$300\ 000 + 420\ 000 = 720\ 000$$

$$300\ 000 - 170\ 000 = 130\ 000$$

$$250\ 000 + 30\ 000 = 280\ 000$$

$$900\ 000 - 640\ 000 = 260\ 000$$

$$690\ 000 + 60\ 000 = 750\ 000$$

$$750\ 000 - 40\ 000 = 710\ 000$$

$$105\ 000 + 20\ 000 = 125\ 000$$

$$420\ 000 - 50\ 000 = 370\ 000$$

$$628\ 000 + 30\ 000 = 658\ 000$$

$$810\ 000 - 60\ 000 = 750\ 000$$

$$439\ 000 + 80\ 000 = 519\ 000$$

$$48\ 000 - 5\ 000 = 43\ 000$$

$$164\ 000 + 70\ 000 = 234\ 000$$

$$99\ 000 - 6\ 000 = 93\ 000$$

## Zkus sám sčítat a odčítat:

900 000	310 000	731 400	392 000
---------	---------	---------	---------

+ 10 000

910 000	320 000	741 400	402 000
---------	---------	---------	---------

400 000	210 000	821 305	90 000
---------	---------	---------	--------

+ 100 000

500 000	310 000	921 305	190 000
---------	---------	---------	---------

300 000	262 000	490 000	692 531
---------	---------	---------	---------

+ 10 000

310 000	272 000	500 000	702 531
---------	---------	---------	---------

900 000	710 000	531 200	862 600
---------	---------	---------	---------

- 10 000

890 000	700 000	521 200	852 600
---------	---------	---------	---------

800 000	310 000	651 000	862 500
---------	---------	---------	---------

- 100 000

700 000	210 000	551 000	762 500
---------	---------	---------	---------

600 000	395 000	210 521	100 000
---------	---------	---------	---------

- 10 000

590 000	385 000	200 521	90 000
---------	---------	---------	--------

## Slovní úloha č. 1 :

Maminka koupila v elektroobchodě novou televizi za 12 000,- Kč. Zalíbila se jí i velká lednice za 7 000,- Kč. Pan prodavač jí ještě nabídl toustovač za 800,- Kč. Kolik maminka v obchodě utratila celkem?

Zápis:

televize	...	12 000,- Kč
lednice	...	7 000,- Kč
toustovač	...	800,- Kč
celkem	...	<u>?</u>

Výpočet:

$$12\,000 + 7\,000 + 800 = \underline{\underline{19\,800}}$$

nebo

$$12\,000\text{ Kč} + 7\,000\text{ Kč} + 800\text{ Kč} = \underline{\underline{19\,800\text{ Kč}}}$$

Odpověď:

Maminka v obchodě utratila celkem 19 800,- Kč.



## Slovní úloha č. 2 :

V autosalonu si tatínek vybral nové auto v ceně 468 000,- Kč. Staré auto mu odkoupili za 100 000,- Kč.

Kolik korun musel tatínek doplatit, aby si mohl odvést nové auto?

Zápis:

nové auto	...	468 000,- Kč
odkoupení starého	...	100 000,- Kč
doplatit	...	?

Výpočet:

$$468\,000 - 100\,000 = \underline{\underline{368\,000}}$$

nebo

$$468\,000\text{ Kč} - 100\,000\text{ Kč} = \underline{\underline{368\,000\text{ Kč}}}$$

Odpověď:

Tatínek musel doplatit 368 000,- Kč.





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Zdroje:

*LEDNICE* [online].2011 [cit. 2011-11-30]. Dostupné z www:  
<http://www.nazeleno.cz/bydleni/usporne-spotrebice/>

*AUTO* [online].2011 [cit. 2011-11-30]. Dostupné z www:  
<http://obchod-s-darky.cz/rc-auta-na-dalkove-ovladani/>