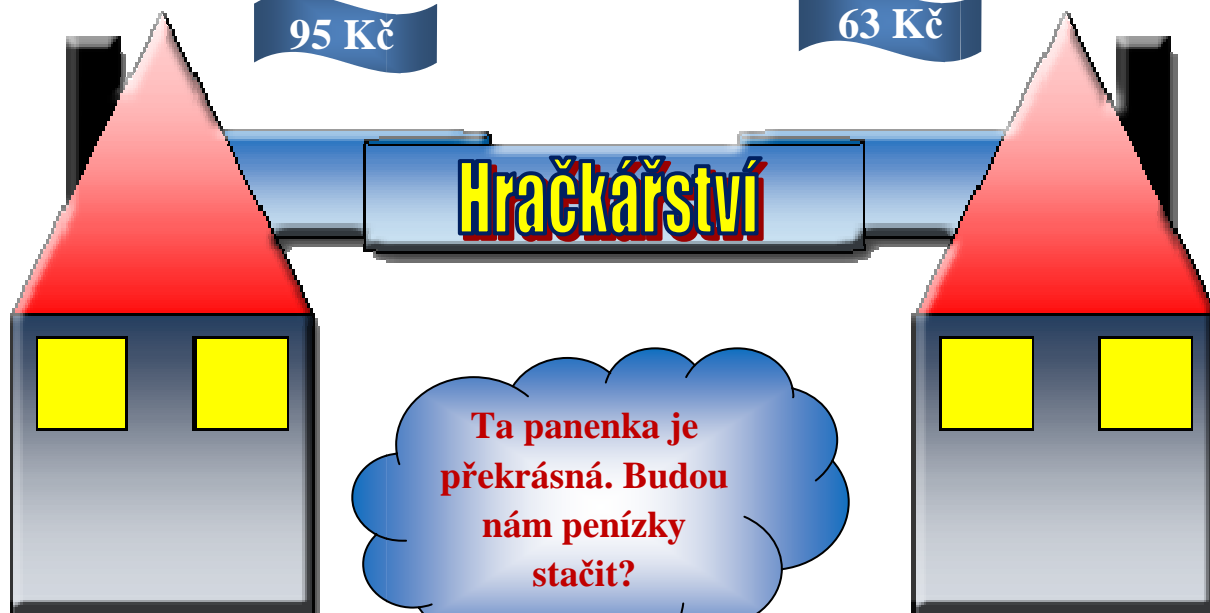


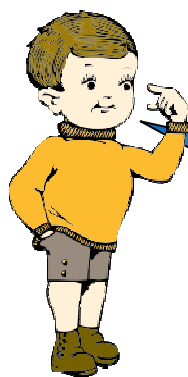
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## MATEMATIKA – 3. ROČNÍK

### Odčítání dvojciferných čísel z paměti



Ta panenka je  
překrásná. Budou  
nám peníze  
stačit?



Tolik krásných  
hraček. Kterou si  
mám koupit?



Tomáš má 85 Kč. Vybral si autíčko za 71 Kč.  
 Janička má 95 korun, vybrala si panenku  
 za 78 Kč. Dovedeš vypočítat, zda dětem peníze  
 stačily? Kolik korun jim paní prodavačka  
 vrátila?

### 1) Odčítání bez přechodu přes desítku.

## ZPAMĚTI POČÍTÁME

$$85 - 71 =$$



$$85 - 71 = \square$$

$$85 - 70 = 15$$

$$15 - 1 = 14$$

# 85 - 71 = 14

### DRUHÝ POSTUP – s použitím závorek:

$$85 - 71 = \square$$

$$85 - (70 + 1) = \underline{\quad}$$

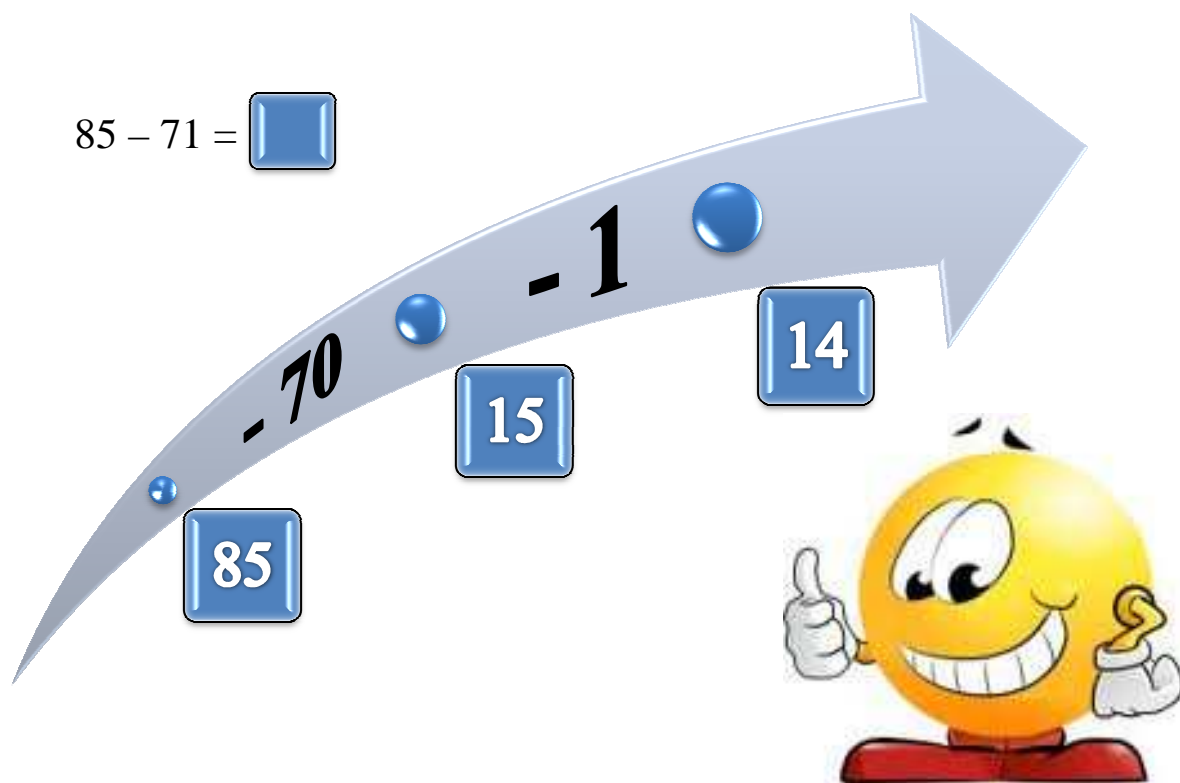
$$(85 - 70) - 1 = \underline{\quad}$$

$$15 - 1 = \square$$

14

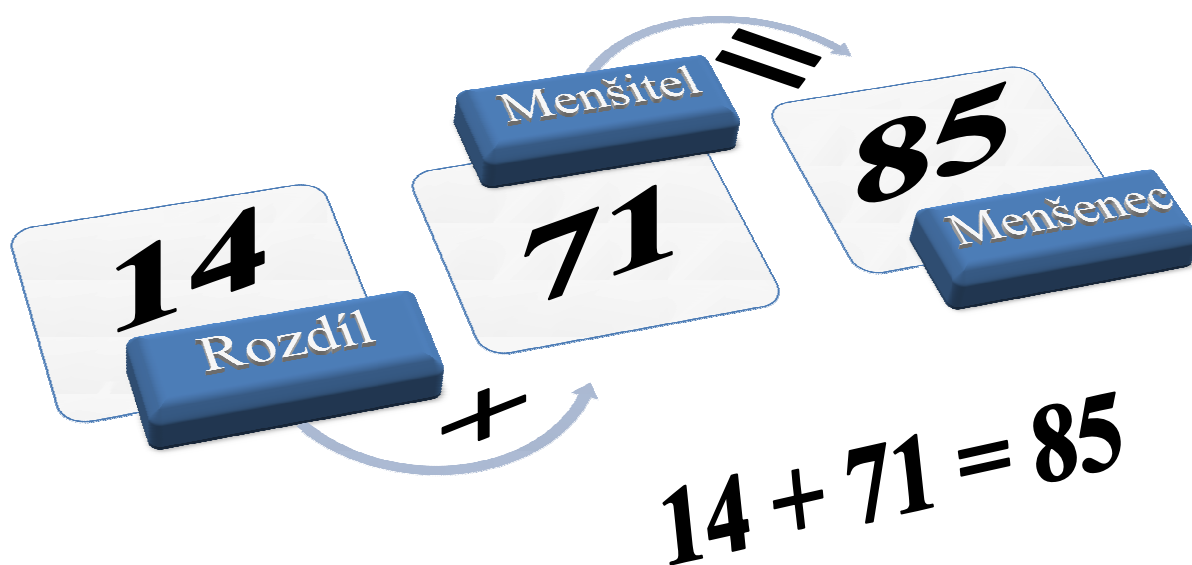


### TŘETÍ POSTUP – s použitím řetězce:



Tomášovi peníze stačily. Paní prodavačka mu vrátila 14 korun.  
Vrátila paní prodavačka Tomášovi správně? Jak to zjistíme?

Musíme provést **ZKOUŠKU SPRÁVNOSTI** – pomocí sčítání:



Janička má 95 Kč. Vybrala si panenku za 78 Kč.  
Kolik korun vrátila paní prodavačka Janičce?

## 2) Odčítání s přechodem přes desítku.

### ZPAMĚTI POČÍTÁME

$$95 - 78 =$$



$$95 - 78 = \square$$

$$95 - 70 = 25$$

$$25 - 8 = 17$$

$$95 - 78 = 17$$

### DRUHÝ POSTUP – s použitím závorek:

$$95 - 78 = \square$$

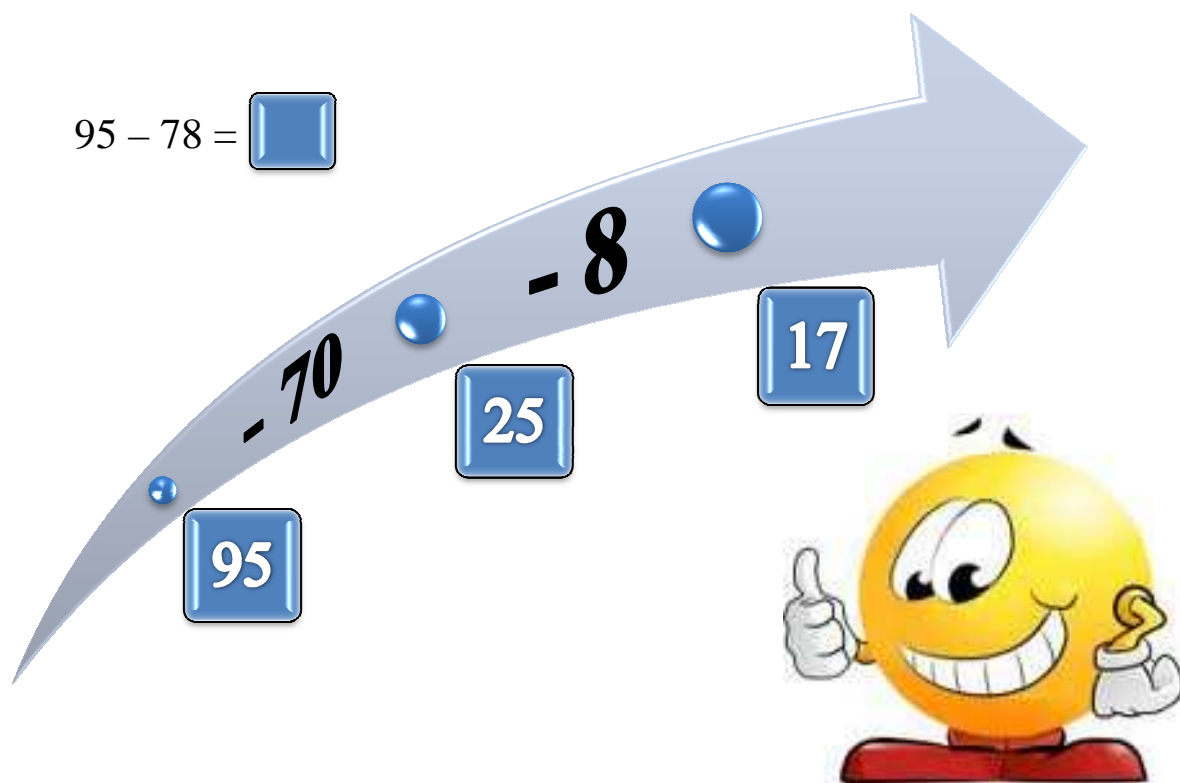
$$95 - (70 + 8) = \underline{\quad}$$

$$(95 - 70) - 8 = \underline{\quad}$$

$$25 - 8 = \square 17$$

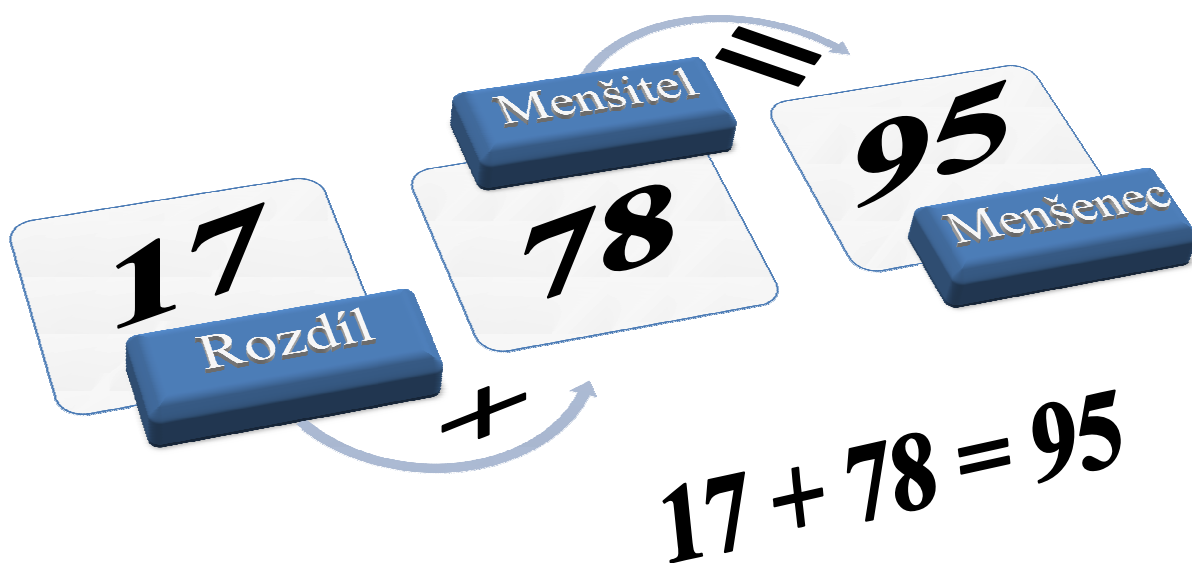


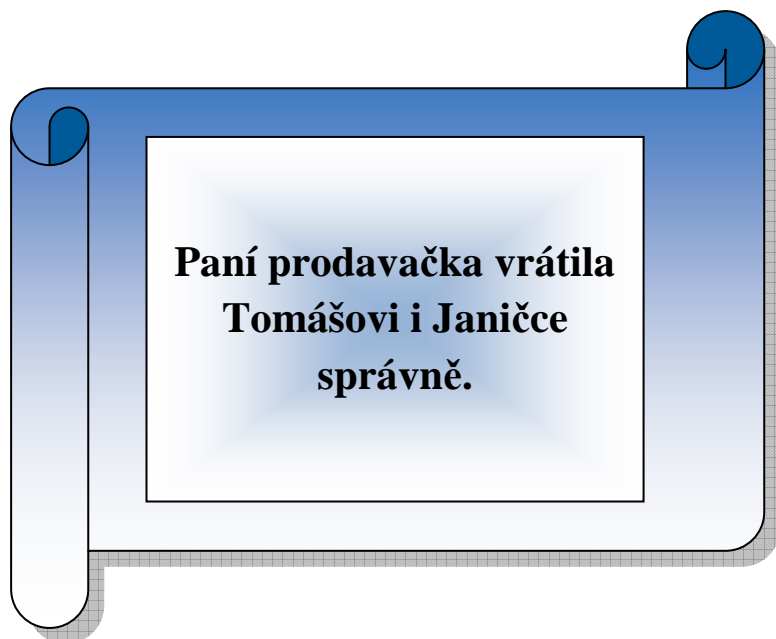
### TŘETÍ POSTUP – s použitím řetězce:



Janičce peníze stačily. Paní prodavačka jí vrátila 17 korun.  
Vrátila paní prodavačka Janičce správně? Jak to zjistíme?

Musíme provést **ZKOUŠKU SPRÁVNOSTI** – pomocí sčítání:





## Zdroj použité literatury a materiálu.

[http://www.andreadams.com/the\\_cartoon\\_express\\_jeep.htm](http://www.andreadams.com/the_cartoon_express_jeep.htm)

<http://manumoni.blog.cz/>

<http://www.imageenvision.com/cliparts/creative>

<http://www.pixmac.cz/fotka/ilustrace+vlajky+it%C3%A1lie+na+fotbalov%C3%BD+m%C3%AD%C4%8D/000048728203>

<http://lego.skladej.cz/images/zbozi/1014/2.jpg>

<http://www.clker.com/clipart-9347.html>

<http://www.21cartoondrawings.com/cute-little-girl/>

<http://sirburuslan.com/blog-internet/7680/Sv%C4%9Bt-Smajl%C3%ADci-Smiley-pro-Yahoo-Messenger/cs/http://sirburuslan.com/blog-internet/7680/Sv%C4%9Bt->

