



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_M_188

ODČÍTÁNÍ DVOJCIFERNÝCH ČÍSEL ZPAMĚTI

Autor: Mgr. Irena Štěpánová

Použití: 3. třída

Datum vypracování: 7. 10. 2012

Datum pilotáže: 6. 2. 2013

Metodika:

- Na začátku hodiny si žáci si zopakují zákonitosti a pravidla pamětného odčítání dvojciferných čísel.
- Pracovní list: Časová dotace 10-15 minut. Žáci list zpracovávají individuálně. Možnost zadat i jako domácí úkol. Žáci dané příklady vypočítají. Poté výsledky příkladů seřadí vzestupně podle velikosti a vyznačí barevně cestu formule do cíle.

Anotace: Materiál je zaměřen na opakování a procvičení pamětného odčítání dvojciferných čísel.

Klíčová slova: menšenec, menšitel, rozdíl

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Irena Štěpánová

PAMĚTNÉ ODCÍTÁNÍ – Odčítání dvojciferných čísel z paměti

a) Odčítání dvojciferných čísel z paměti bez přechodu přes desítku

$$\begin{array}{r} 37 - 16 \\ \swarrow \searrow \\ 10 \quad 6 \end{array}$$

počítej
 $37 - 10 = 27$
 $27 - 6 = 21$

nebo
 $37 - (10+6) =$
 $(37 - 10) - 6 = 27 - 6 = 21$
 27

zkouška
 $21 + 16 = 37$

Znázornění: $37 - 16$



Pamatuj: Zkoušku provedeme tak, že sečteme rozdíl menšence a menšitele.

b) Odčítání dvojciferných čísel z paměti s přechodem přes desítku

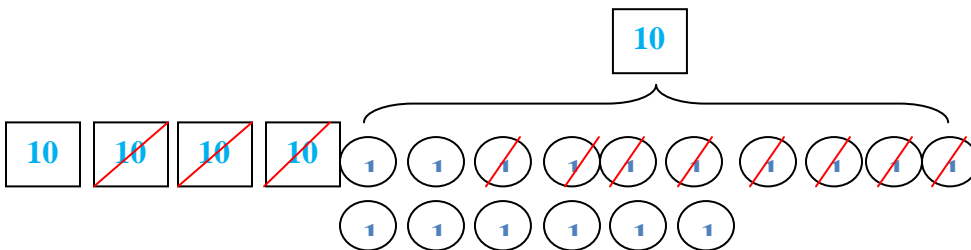
$$\begin{array}{r} 56 - 38 \\ \swarrow \searrow \\ 30 \quad 8 \end{array}$$

počítej
 $56 - 30 = 26$
 $26 - 8 = 18$

nebo
 $56 - (30+8) =$
 $(56 - 30) - 8 = 26 - 8 = 18$
 26

zkouška
 $38+18 = 56$

Znázornění: $56 - 38$



Pamatuj: Zkoušku provedeme tak, že sečteme rozdíl menšence a menšitele.

PRACOVNÍ LIST

Závodník formule jedna dodržuje předpisy a tak jeho cesta vede pečlivě od nejmenšího čísla až po to největší. Pomůžeš mu prokličkovat se mezi příklady?

Příklady vypočítej a cestu závodníka vyznač postupně od nejmenšího výsledku po největší a budeš v cíli. Cestu rýsuj podle pravítka.



$81 - 25 =$

$76 - 18 =$

$68 - 13 =$

$96 - 64 =$

$94 - 76 =$

$49 - 13 =$

$68 - 17 =$

$38 - 0 =$

$83 - 37 =$

$75 - 50 =$

$74 - 34 =$

$66 - 21 =$

$53 - 16 =$

$81 - 32 =$

$33 - 6 =$

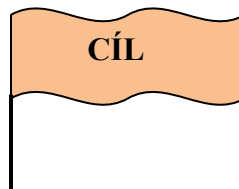
$90 - 37 =$

$72 - 38 =$

$96 - 34 =$

$99 - 38 =$

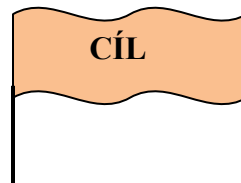
$93 - 29 =$



ŘEŠENÍ



$81 - 25 = 56$	$76 - 18 = 58$
$68 - 13 = 55$	$96 - 64 = 32$
$94 - 76 = 18$	$49 - 13 = 36$
$68 - 17 = 51$	$38 - 0 = 38$
$83 - 37 = 46$	$75 - 50 = 25$
$74 - 34 = 40$	$66 - 21 = 45$
$53 - 16 = 37$	$81 - 32 = 49$
$33 - 6 = 27$	$90 - 37 = 53$
$72 - 38 = 34$	$96 - 34 = 62$
$99 - 38 = 61$	$93 - 29 = 64$



Výsledky seřazené vzestupně:

18, 25, 27, 32, 34, 36, 37, 38, 40, 45, 46, 49, 51, 53, 55, 56, 58, 61, 62, 64

Použité zdroje:

Auto : [cit. 2012-10-7]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=149&pos=66](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=149&pos=66)