



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_M_183

PÍSEMNÉ SČÍTÁNÍ DVOJCIFERNÝCH ČÍSEL

Autor: Mgr. Irena Štěpánová

Použití: 3. třída

Datum vypracování: 15. 9. 2012

Datum pilotáže: 3. 12. 2012

Anotace: Materiál slouží k procvičení písemného sčítání dvojciferných čísel.

Klíčová slova: sčítanec, součet

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

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

Metodika:

- Na začátku hodiny si žáci připomenou teoretická pravidla a zákonitosti při písemném sčítání dvojciferných čísel bez přechodu přes desítku i s přechodem. Uvědomí si správný zápis čísel pod sebe a ujasní si jednotlivé postupy počítání.
- Procvičení formou pracovního listu. Časová dotace 15 – 20 minut. Žáci si na různých typech cvičení zdokonalí písemné sčítání dvojciferných čísel bez přechodu přes desítku i s přechodem.
 - cv.1 Žáci příklady vypočítají a správnost výsledků ověří provedením zkoušky (záměnou sčítanců).
 - cv.2 Žáci vypočítají příklady a výsledky seřadí vzestupně.
 - cv.3 Žáci si několikrát nahlas přečtou slovní úlohu. Slovně provedou rozbor zadání. Poté písemně vypočítají a správnost výpočtu ověří zkouškou a napíší odpověď.
 - cv.4 Žáci příklady vypočítají a správnost výsledků ověří provedením zkoušky(záměnou sčítanců).
 - cv.5 Žáci vypočítají příklady a výsledky seřadí sestupně
 - cv.6 Žáci si několikrát nahlas přečtou slovní úlohu. Slovně provedou rozbor zadání. Poté písemně vypočítají a správnost výpočtu ověří zkouškou a provedou komparaci ceny nákupu maminky a babičky. Na závěr napíší odpověď.

TEORIE

Pamatuj!!

1. Číslo zapisuji pečlivě pod sebe – jednotky pod jednotky, desítky pod desítky.
2. Sčítám jednotky s jednotkami, desítky s desítkami.
3. Začínám počítat od jednotek a postupuji od zdola nahoru.
4. Zkoušku provádím záměnou sčítanců.

a) písemné sčítání bez přechodu přes desítku

$$\begin{array}{r} \text{D J} \\ 41 \\ \underline{16} \\ 57 \end{array}$$

$1 + 4 = 5$ $6 + 1 = 7$

	ZK
sčítanec	16
<u>sčítanec</u>	<u>41</u>
součet	57

b) písemné sčítání s přechodem přes desítku

$$\begin{array}{r} \text{D J} \\ 34 \\ \underline{47} \\ 81 \end{array}$$

$1 + 4 + 3 = 8$ $7 + 4 = 11$

	ZK
sčítanec	47
<u>sčítanec</u>	<u>34</u>
součet	81

PRACOVNÍ LIST



a) písemné sčítání dvojciferných čísel bez přechodu přes desítku

1. Vypočítej. Správnost výpočtů ověř zkouškou.

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
56		23		42		27		51	
<u>21</u>	—	<u>46</u>	—	<u>44</u>	—	<u>62</u>	—	<u>48</u>	—

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
66		18		26		41		12	
<u>32</u>	—	<u>41</u>	—	<u>23</u>	—	<u>56</u>	—	<u>27</u>	—

2. Vypočítej a výsledky seřaď vzestupně.

44	73	45	51	28	82
<u>12</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>48</u>	<u>51</u>	<u>14</u>

3. Vypočítej písemně, proved' zkoušku a napiš odpověď.

Maminka upekla 34 makových a 15 tvarohových koláčů. Kolik koláčů maminka upekla?

Výpočet:

Zkouška:

Odpověď: _____

b) písemné sčítání dvojciferných čísel s přechodem přes desítku

4. Vypočítej. Správnost výpočtů ověř zkouškou.

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
28		74		28		46		56	
<u>46</u>	—	<u>19</u>	—	<u>52</u>	—	<u>37</u>	—	<u>24</u>	—

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
17		23		36		68		33	
<u>34</u>	—	<u>68</u>	—	<u>56</u>	—	<u>25</u>	—	<u>49</u>	—

5. Vypočítej a výsledky seřad' sestupně.

14	58	61	25	13	64
<u>39</u>	<u>24</u>	<u>39</u>	<u>37</u>	<u>28</u>	<u>27</u>

6. Vypočítej písemně, proved' zkoušku a napiš odpověď.

Maminka v obchodě koupila jablka za 26 Kč a hrušky za 18 Kč. Babička nakoupila mouku za 17 Kč a vejce za 29Kč. Kolik zaplatila maminka? Kolik zaplatila babička? Kdo utratil více a o kolik?

Výpočet: Maminka:

Zkouška:

Babička:

Zkouška:

Porovnání:

Odpověď: _____

ŘEŠENÍ



a) písemné sčítání dvojciferných čísel bez přechodu přes desítku

1. Vypočítej. Správnost výpočtů ověř zkuškou.

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
56	21	23	46	42	44	27	62	51	48
<u>21</u>	<u>56</u>	<u>46</u>	<u>23</u>	<u>44</u>	<u>42</u>	<u>62</u>	<u>27</u>	<u>48</u>	<u>51</u>
77	77	69	69	86	86	89	89	99	99

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
66	32	18	41	26	23	41	56	12	27
<u>32</u>	<u>66</u>	<u>41</u>	<u>18</u>	<u>23</u>	<u>26</u>	<u>56</u>	<u>41</u>	<u>27</u>	<u>12</u>
98	98	59	59	49	49	97	97	39	39

2. Vypočítej a výsledky seřaď vzestupně.

44	73	45	51	28	82
<u>12</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>48</u>	<u>51</u>	<u>14</u>
56	89	69	99	79	96

56, 69, 79, 89, 96, 99

3. Vypočítej písemně, proved' zkušku a napiš odpověď.

Maminka upekla 34 makových a 15 tvarohových koláčů. Kolik koláčů maminka upekla?

Výpočet: 34	Zkuška: 15
<u>15</u>	<u>34</u>
49	49

Odpověď: Maminka upekla celkem 49 koláčů.

b) písemné sčítání dvojciferných čísel s přechodem přes desítku

4. Vypočítej. Správnost výpočtů ověř zkuškou.

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
28	46	74	19	28	52	46	37	56	24
<u>46</u>	<u>28</u>	<u>19</u>	<u>74</u>	<u>52</u>	<u>28</u>	<u>37</u>	<u>46</u>	<u>24</u>	<u>56</u>
74	74	93	93	80	80	83	83	80	80

	ZK		ZK		ZK		ZK		ZK
17	34	23	68	36	56	68	25	33	49
<u>34</u>	<u>17</u>	<u>68</u>	<u>23</u>	<u>56</u>	<u>36</u>	<u>25</u>	<u>68</u>	<u>49</u>	<u>33</u>
51	51	91	91	92	92	93	93	82	82

5. Vypočítej a výsledky seřaď sestupně.

14	58	61	25	13	64
<u>39</u>	<u>24</u>	<u>39</u>	<u>37</u>	<u>28</u>	<u>27</u>
53	82	100	62	41	91

100, 91, 82, 62, 53, 41

6. Vypočítej písemně, proved' zkoušku a napiš odpověď.

Maminka v obchodě koupila jablka za 26 Kč a hrušky za 18 Kč. Babička nakoupila mouku za 17 Kč a vejce za 29Kč. Kolik zaplatila maminka? Kolik zaplatila babička? Kdo utratil více a o kolik?

Výpočet: Maminka:	26	Zkouška:	18	Babička:	17	Zkouška:	29
	<u>18</u>		<u>26</u>		<u>29</u>		<u>17</u>
	44		44		46		46

Porovnání: 44<46 (číslo 44 je o 2 menší než číslo 46)

Odpověď: Maminka zaplatila za nákup 44 Kč a babička 46Kč. Babička zaplatila o 2Kč více než maminka.

Použité zdroje:

Sova: [cit. 2012-09-15]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=34](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=34)