



Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Žalany**

Číslo projektu: **CZ. 1.07/1.4.00/21.3210**

Téma sady: VY_42_INOVACE_1A_Matematika_na_1. stupni

Název DUM: **VY_42_INOVACE_1A_19_Opakování_učiva_4. r._3**

Vyučovací předmět: Matematika a její aplikace

Název vzdělávacího materiálu: Ověření znalostí aritmetiky ze 4. ročníku

Autor: Mgr. Jana Brabcová

Datum vytvoření: březen 2013

Anotace: Žáci si ověřují a upevňují své znalosti ze 4. ročníku v rámci opakování. Provádějí písemné výpočty velkých čísel a trénují svou schopnost soustředění, aby se nedopustili chyby. Řeší rovnice v rámci různých početních úkonů a soustředí se na správné provedení zkoušky. Doplnují správně tabulku, kde na základě dílčích údajů vyvozují chybějící čísla a musí se rozhodnout pro správný početní úkon. Na základě textu si ověřují svou schopnost zapsat složený příklad a správně ho vyřešit. Úroveň své logické úvahy si žáci ověří při řešení slovní úlohy

Očekávaný výstup: Upevnění učiva ze 4. ročníku.

Věková skupina, ročník: ZŠ, 10 - 11 let, 4. - 5. ročník

Metodické pokyny: Žáci dle pokynů doplňují pracovní list

Pomůcky: Psací potřeby

Časový harmonogram: 35 – 40 minut

1) Vypočítej:

259 785	368 457	587 126	584 106	891 324	756 006
<u>578 962</u>	<u>475 589</u>	<u>679 724</u>	<u>-395 717</u>	<u>-402 755</u>	<u>-248 139</u>

2) Vypočítej:

54 789	36 201	17 890	45 782	96 152	8 473
<u>· 4</u>	<u>· 9</u>	<u>· 8</u>	<u>· 7</u>	<u>· 3</u>	<u>· 5</u>

3 Vypočítej rovnice:

$$460 + x = 840$$

$$x =$$

$$x =$$

Zk:

$$r - 215 = 455$$

$$r =$$

$$r =$$

Zk:

$$6 \cdot c = 480$$

$$c =$$

$$c =$$

Zk:

$$f : 7 = 80$$

$$f =$$

$$f =$$

Zk:

4) Vypĺň správně všechny řádky:

a	15	70		21				800
3 · a	45		180			3 000		
6 · a					540		66	

5) Zapiš zápis příkladu a počítej písemně:

Od součinu čísel **3 857** a **95** odečti součet čísel **57 464** a **127 352**:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6) Na začátku roku měl Milan ušetřeno 850 Kč, po půl roce už 1 570 Kč. Kolik ušetřil každý měsíc, když si ukládal stejné částky?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Řešení úloh

1) Vypočítej:

259 785	368 457	587 126	584 106	891 324	756 006
<u>578 962</u>	<u>475 589</u>	<u>679 724</u>	<u>-395 717</u>	<u>-402 755</u>	<u>-248 139</u>
838 747	844 046	1 266 850	188 389	488 569	507 867

2) Vypočítej:

54 789	36 201	17 890	45 782	96 152	8 473
<u>· 4</u>	<u>· 9</u>	<u>· 8</u>	<u>· 7</u>	<u>· 3</u>	<u>· 5</u>
219 156	325 809	143 120	320 474	288 456	42 365

3 Vypočítej rovnice:

$$460 + x = 840$$

$$x = 840 - 460$$

$$x = 380$$

$$\text{Zk: } 460 + 380 = 840$$

$$r - 215 = 455$$

$$r = 455 + 215$$

$$r = 670$$

$$\text{Zk: } 670 - 215 = 455$$

$$6 \cdot c = 480$$

$$c = 480 : 6$$

$$c = 80$$

$$\text{Zk: } 6 \cdot 80 = 480$$

$$f : 7 = 80$$

$$f = 80 \cdot 7$$

$$f = 560$$

$$\text{Zk: } 560 : 7 = 80$$

4) Vyplň správně všechny řádky:

a	15	70	60	21	90	1 000	11	800
3 · a	45	210	180	63	270	3 000	33	2 400

6 · a	90	420	360	126	540	6 000	66	4 800
-------	----	-----	-----	-----	-----	-------	----	-------

5) Zapiš zápis příkladu a počítej písemně:

Od součinu čísel **3 857** a **95** odečti součet čísel **57 464** a **127 352**:

$$3\,857 \cdot 95 - (57\,464 + 127\,352) = 366\,415 - 184\,816 = 181\,599$$

6) Na začátku roku měl Milan ušetřeno 850 Kč, po půl roce už 1 570 Kč. Kolik ušetřil každý měsíc, když si ukládal stejné částky?

$$(1\,570 - 850) : 6 = 120$$

Milan ušetřil každý měsíc 120 Kč.

Zdroj: Autorem materiálu a všech jeho částí, není – li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Brabcová.

Učebnice Matematika pro 5. Ročník ZŠ, Nakladatelství ALTER 2 000