

**název projektu: Šablony Špičák**

**číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2735**

**šablona IV/2**

**autor výukového materiálu: Mgr. Iva Brožová**

**VM vytvořen: červen 2012**

**výukový materiál určen pro: 1. ročník**

**prohlubování znalosti počítání do 20, luštění**

**číslo DUM: 42\_258\_Matematika a její aplikace\_20**

Tajenka

Projdeš-li správně všemi úkoly, zjistíš dnešní tajenku. V prvním úkolu zjistíš, o které z kočiček bude naše tajenka.

1. Vypočítej příklady. K výsledku přiřaď písmeno a sestavíš tak jména jednotlivých koček.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\jjirousova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\HKYIYP2J\MC900398569[1].wmf | C:\Users\jjirousova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\J9T2Q2R7\MC900424116[1].wmf | C:\Users\jjirousova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\IF2UOAA2\MC900436326[1].png | C:\Users\jjirousova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\9WY6LJ28\MC900436401[1].png |
|  |  |  |  |
| 20 | 9 | 15 | 19 | 20 | 19 | 18 | 17 | 19 | 20 | 19 | 15 | 14 | 6 | 20 | 13 | 11 | 12 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 20 - 1 = | A |
| 12 + 3 = | C |
| 20 - 8 = | D |
| 19 - 5 = | E |
| 20 - 7 = | I |
| 20 - 14 = | K |
| 13 + 7 = | M |
| 20 - 9 = | N |
| 13 + 4 = | R |
| 20 - 2 = | U |
| 20 - 15 = | T |
| 20 - 11 | Í |

1. Vyber jméno kočky, která mé své jméno sestavené z písmen, ke kterým je přiřazeno číslo, které je větší než 16. Jméno kočky je první slovo tajenky.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

🞏 > 16

|  |
| --- |
|  |

Jméno kočky:

1. Doplň čísla, která jsou o 2 menší.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 12 | 20 | 14 | 17 | 13 | 10 | 15 | 19 | 9 | 16 | 18 | 7 |
|  o 2 méně |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Z výsledků vyber čísla a vhodně doplň do příkladů.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 - \_\_\_\_ = 6 | n  |  | 20 - \_\_\_\_ = 3 | í  |
| 20 - \_\_\_\_ = 8 | d  | 20 - \_\_\_\_ = 4 | a  |
| 20 - \_\_\_\_ = 2 | š  | 20 - \_\_\_\_ = 9 | e  |
| 20 - \_\_\_\_ = 5 | ř  | 20 - \_\_\_\_ = 7 | t  |
| 20 - \_\_\_\_ = 1 | s  | 20 - \_\_\_\_ = 10 | k  |

1. Vedle každého příkladu je písmeno. Podle toho, které číslo jste doplnili, vyber přiřazené písmeno a doplň do tabulky. Sestavíš tak zbytek tajenky.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 11 | 12 | 17 | 14 | 16 | 19 | 13 | 15 | 11 | 18 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Celá tajenka:

|  |
| --- |
|  |

1. Podle tajenky nakresli obrázek:

**Anotace**: prohlubování znalosti počítání do 20

**Očekávaný výstup**: provádí zpaměti početní operace do 20, řeší doplňovačky a tajenku

**Metodické poznámky** jsou uvedeny u jednotlivých cvičení. Úkoly žáci po vysvětlení samostatně.

Cvičení č. 1: Vypočítá příklady a písmeno u výsledku přiřadí do tabulky. Zjistí tak, jak se kočky jmenují.

Cvičení č. 2: Žák doplní čísla větší než 16 a zjistí z předchozího cvičení, které jméno kočky je sestavené z písmen, ke kterým jsou přiřazena právě čísla větší než 16.

Cvičení č. 3: Žák doplní čísla, která jsou o 2 menší.

Cvičení č. 4: Z předchozího cvičení z výsledků vybere čísla, která se hodí jako řešení příkladů.

Cvičení č. 5: Ke každému výsledku je přiřazeno písmeno a z těchto výsledků sestaví zbytek tajenky.

Cvičení č. 6: Doplní celou tajenku psacím písmem.

Tajenka: Maura sedí na střeše.

Cvičení č. 7: Nakreslí obrázek.

**Použité zdroje**: MS Office Klipart