

PROJEKT EU - PENÍZE ŠKOLÁM

|  |  |
| --- | --- |
| Registrační číslo projektu | CZ.1.07/1.4.00/21.3313 |
| Název projektu | Moderní škola |
| Šablona III/2 | Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT |

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu

Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

****

**SADA č.** 2

**Identifikátor:** VY\_32\_INOVACE\_M.3.026

**Vzdělávací oblast:** Matematika a její aplikace

**Vyučovací předmět:** Matematika

**Název**: Násobení a dělení 2, 3

**Autor**: Mgr. Jana Patková

**Anotace**: Tento DUM lze využít k procvičování malé násobilky formou doplňování přehledů násobení a dělení ve 3. ročníku a ověření učiva 1.období 1.stupně na začátku 4.ročníku / pracují 2 skupiny: A, B /.

**Rozsah**: 10 minut

**Pro prezentaci DUMu je nutný následující software:**

Microsoft Word

**Klíčová slova**: násobení, dělení, malá násobilka 2, malá násobilka 3

**Ročník**: 3.

**Vzdělávací materiál vytvořen**: 3.12.2012

**Ověření ve výuce**

**Třída:** III.A

**Datum:** 30.1.2013

**Vyučující:** Mgr. Jana Patková

|  |  |
| --- | --- |
| **0 . 2 =** | **DATUM:** |
| **2 . 0 =** |  |
| **0 : 2 =** | **JMÉNO:** |
| **( nulou se nedělí )** |  |
|  |  |
| **1 . 2 =** | **6 . 2 =** |
| **2 . 1 =** |  |
| **2 : 2 =** |  |
| **2 : 1 =** |  |
|  |  |
| **2 . 2 =** | **7 . 2 =** |
| **4 : 2 =** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **3 . 2 =** | **8 . 2 =** |
| **2 . 3 =** |  |
| **6 : 2 =** |  |
|  |  |
|  |  |
| **4 . 2 =** | **9 . 2 =** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **5 . 2 =** | **10 . 2 =** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **0 . 3 =** | **DATUM:** |
| **3 . 0 =** |  |
| **0 : 3 =** | **JMÉNO:** |
| **( nulou se nedělí )** |  |
|  |  |
| **1 . 3 =** | **6 . 3 =** |
| **3 . 1 =** |  |
| **3 : 3 =** |  |
| **3 : 1 =** |  |
|  |  |
| **3 . 2 =** | **7 . 3 =** |
| **2 . 3 =** |  |
| **6 : 2 =** |  |
| **6 : 3 =** |  |
|  |  |
| **3 . 3 =** | **8 . 3 =** |
| **9 : 3 =** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **4 . 3 =** | **9 . 3 =** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **5 . 3 =** | **10 . 3 =** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ŘEŠENÍ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **0 . 2 = 0** | **DATUM:** |
| **2 . 0 = 0** |  |
| **0 : 2 = 0** | **JMÉNO:** |
| **( nulou se nedělí )** |  |
|  |  |
| **1 . 2 = 2** | **6 . 2 = 12** |
| **2 . 1 = 2** | **2 . 6 = 12** |
| **2 : 2 = 1** | **12 : 2 = 6** |
| **2 : 1 = 2** | **12 : 6 = 2** |
|  |  |
| **2 . 2 = 4** | **7 . 2 = 14** |
| **4 : 2 = 2** | **2 . 7 = 14** |
|  | **14 : 2 = 7** |
|  | **14 : 7 = 2** |
|  |  |
| **3 . 2 = 6** | **8 . 2 = 16** |
| **2 . 3 = 6** | **2 . 8 = 16** |
| **6 : 2 = 3** | **16 : 2 = 8** |
| **6 : 3 = 2** | **16 : 8 = 2** |
|  |  |
| **4 . 2 = 8** | **9 . 2 = 18** |
| **2 . 4 = 8** | **2 . 9 = 18** |
| **8 : 2 = 4** | **18 : 2 = 9** |
| **8 : 4 = 2** | **18 : 9 = 2** |
|  |  |
| **5 . 2 = 10** | **10 . 2 = 20** |
| **2 . 5 = 10** | **2 . 10 = 20** |
| **10 : 2 = 5** | **20 : 2 = 10** |
| **10 : 5 = 2** | **20 : 10 = 2** |

**ŘEŠENÍ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **0 . 3 = 0** | **DATUM:** |
| **3 . 0 = 0** |  |
| **0 : 3 = 0** | **JMÉNO:** |
| **( nulou se nedělí )** |  |
|  |  |
| **1 . 3 = 3** | **6 . 3 = 18** |
| **3 . 1 = 3** | **3 . 6 = 18** |
| **3 : 3 = 1** | **18 : 3 = 6** |
| **3 : 1 = 3** | **18 : 6 = 3** |
|  |  |
| **3 . 2 = 6** | **7 . 3 = 21** |
| **2 . 3 = 6** | **3 . 7 = 21** |
| **6 : 2 = 3** | **21 : 3 = 7** |
| **6 : 3 = 2** | **21 : 7 = 3** |
|  |  |
| **3 . 3 = 9** | **8 . 3 = 24** |
| **9 : 3 = 3** | **3 . 8 = 24** |
|  | **24 : 3 = 8** |
|  | **24 : 8 = 3** |
|  |  |
| **4 . 3 = 12** | **9 . 3 = 27** |
| **3 . 4 = 12** | **3 . 9 = 27** |
| **12 : 3 = 4** | **27 : 3 = 9** |
| **12 : 4 = 3** | **27 : 9 = 3** |
|  |  |
| **5 . 3 = 15** | **10 . 3 = 30** |
| **3 . 5 = 15** | **3 . 10 = 30** |
| **15 : 3 = 5** | **30 : 3 = 10** |
| **15 : 5 = 3** | **30 : 10 = 3** |

**Použité zdroje:**

Myšlenkové pochody čerpány z :

BLAŽKOVÁ, Růžena a kol.: *MATEMATIKA pro 3.ročník základních škol.* Všeň: ALTER , 2007.

ISBN 80-7245-086-7