

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.4.027

**Vzdělávací oblast:** Matematika a její aplikace

**Vyučovací předmět:** Matematika

**Název**: Násobení a dělení 4, 5

**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 4, malá násobilka 5

**Ročník**: 4.

 **Vzdělávací materiál vytvořen**: 28.8.2013

 **Ověření ve výuce**

**Třída:** IV.A

**Datum:** 4.9.2013

**Vyučující:** Mgr. Jana Patková

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

|  |  |
| --- | --- |
|  **0 . 5 =** | **DATUM:** |
|  **5 . 0 =** |  |
|  **0 : 5 =** | **JMÉNO:** |
| **( nulou se nedělí )** |  |
|  |  |
|  **1 . 5 =** |  **6 . 5 =** |
|  **5 . 1 =** |  |
|  **5 : 5 =** |  |
|  **5 : 1 =** |  |
|  |  |
|  **2 . 5 =** |  **7 . 5 =** |
|  **5 . 2 =** |  |
|  **10 : 5 =** |  |
|  **10 : 2 =** |  |
|  |  |
|  **3 . 5 =** |  **8 . 5 =** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  **4 . 5 =** |  **9 . 5 =** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  **5 . 5 =** |  **10 . 5 =** |
|  **25 : 5 =** |  |
|  |  |
|  |  |

**ŘEŠENÍ :**

|  |  |
| --- | --- |
|  **0 . 4 = 0** | **DATUM:** |
|  **4 . 0 = 0** |  |
|  **0 : 4 = 0** | **JMÉNO:** |
| **( nulou se nedělí )** |  |
|  |  |
|  **1 . 4 = 4** |  **6 . 4 = 24** |
|  **4 . 1 = 4** | **4 . 6 = 24** |
|  **4 : 4 = 1** | **24 : 4 = 6** |
|  **4 : 1 = 4** | **24 : 6 = 4** |
|  |  |
|  **2 . 4 = 8** |  **7 . 4 = 28** |
|  **4 . 2 = 8** |  **4 . 7 = 28** |
|  **8 : 4 = 2** | **28 : 4 = 7** |
|  **8 : 2 = 4** | **28 : 7 = 4** |
|  |  |
|  **3 . 4 = 12** |  **8 . 4 = 32** |
|  **4 . 3 = 12** | **4 . 8 = 32** |
|  **12 : 3 = 4** | **32 : 4 = 8** |
| **12 : 4 = 3** | **32 : 8 = 4** |
|  |  |
|  **4 . 4 = 16** |  **9 . 4 = 36** |
|  **16 : 4 = 4** | **4 . 9 = 36** |
|  | **36 : 4 = 9** |
|  | **36 : 9 = 4** |
|  |  |
|  **5 . 4 = 20** |  **10 . 4 = 40** |
| **4 . 5 = 20** | **4 . 10 = 40** |
|  **20 : 4 = 5** | **40 : 4 = 10** |
|  **20 : 5 = 4** | **40 : 10 = 4** |

**ŘEŠENÍ :**

|  |  |
| --- | --- |
|  **0 . 5 = 0** | **DATUM:** |
|  **5 . 0 = 0** |  |
|  **0 : 5 = 0** | **JMÉNO:** |
| **( nulou se nedělí )** |  |
|  |  |
|  **1 . 5 = 5** |  **6 . 5 = 30** |
|  **5 . 1 = 5** |  **5 . 6 = 30** |
|  **5 : 5 = 1** | **30 : 5 = 6** |
|  **5 : 1 = 5** | **30 : 6 = 5** |
|  |  |
|  **2 . 5 = 10** |  **7 . 5 = 35** |
|  **5 . 2 = 10** | **5 . 7 = 35** |
|  **10 : 5 = 2** | **35 : 5 = 7** |
|  **10 : 2 = 5** | **35 : 7 = 5** |
|  |  |
|  **3 . 5 = 15** |  **8 . 5 = 40** |
|  **5 . 3 = 15** | **5 . 8 = 40** |
|  **15 : 3 = 5** | **40 : 5 = 8** |
|  **15 : 5 = 3** |  **40 : 8 = 5** |
|  |  |
|  **4 . 5 = 20** |  **9 . 5 = 45** |
| **5 . 4 = 20** | **5 . 9 = 45** |
| **20 : 4 = 5** | **45 : 5 = 9** |
| **20 : 5 = 4** | **45 : 9 = 5** |
|  |  |
|  **5 . 5 = 25** |  **10 . 5 = 50** |
|  **25 : 5 = 5** | **5 . 10 = 50** |
|  | **50 : 5 = 10** |
|  | **50 : 10 = 5** |

**Použité zdroje :**

Myšlenkové pochody čerpány z:

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

ISBN 80-7245-086-7