**Název školy:** ZŠ a MŠ T. G. Masaryka Fulnek

**Autor :**  Mgr. Miroslava Gelnarová

**Název :** VY\_42\_INOVACE\_M.2.4-32

**Vzdělávací obor:** Matematika a její aplikace

**Téma :** Přirozená čísla a početní operace s nimi, násobení a dělení dvěma, třemi, čtyřmi, pěti

**Doporučený ročník:** 2.

**Anotace:** Materiál obsahuje pracovní list, děti si opakují a procvičují násobilku, řeší příklady a rozhodují o správnosti výsledků, řešením je správný název ptáků, kteří odlétají do teplých krajin. Dále řeší příklady a podle výsledků zapisují písmena do tabulky. Počítají-li správně, řešením je tajenka zapsaná v tabulce.

**Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.0903**



Vyřeš úlohu s tajenkou.

Nejdříve se rozhodni, zda je příklad vypočítán správně, potom zakroužkuj ve sloupci buď ANO, je vypočítaný správně, nebo NE není vypočítaný správně. Chyby oprav. Po správném počítání ti ze zakroužkovaných písmen vyjde tajenka s názvy ptáků.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| 6 ∙ 5 = 30 | **V** | **P** |
| 4 ∙ 5 = 15 | **I** | **L** |
| 25 : 5 = 4 | **J** | **A** |
| 2 ∙ 5 = 10 | **Š** | **B** |
| 3 ∙ 5 = 12 | **M** | **T** |
| 20 : 5 = 4 | **O** | **S** |
| 7 ∙ 5 =32 | **Z** | **V** |
| 35 : 5 = 7 | **K** | **R** |
| 1 ∙ 5 = 5 | **A** | **Ž** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO**  | **NE** |
| 3 ∙ 4 = 14 | **L** | **K** |
| 4 ∙ 2 = 8 | **U** | **A** |
| 18 : 3 = 6 | **K** | **B** |
| 21 : 3 = 8 | **U** | **A** |
| 7 ∙ 5 = 35 | **Č** | **Ť** |
| 40 : 5 = 8 | **K** | **E** |
| 8 ∙ 4 = 32 | **A** | **F** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| 2 ∙ 2 = 4 | **S** | **V** |
| 6 ∙ 5 = 40 | **O** | **K** |
| 12 : 4 = 3 | **Ř** | **L** |
| 20 : 2 = 9 | **A** | **I** |
| 18 : 2 = 8 | **K** | **V** |
| 3 ∙ 5 = 15 | **A** | **K** |
| 5 ∙ 5 = 25 | **N** | **Y** |

Tajenka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Šifrovaná zpráva

Vypočítej příklady a postupně přiřaď písmena k výsledkům v tabulce a dovíš se, co se ukrývá v tabulkách .

16 : 4 = \_\_\_\_\_ J 7 ∙ 4 = \_\_\_\_\_L

14 : 2 = \_\_\_\_\_ H 2 ∙ 2 = \_\_\_\_\_K

18 : 3 = \_\_\_\_\_ O 5 ∙ 4 = \_\_\_\_\_O

10 : 2 = \_\_\_\_\_ A 10 ∙ 3 = \_\_\_\_\_ Š

3 ∙ 3 = \_\_\_\_\_O

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 7 | 6 | 4 |  | 30 | 4 | 9 | 28 | 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

27 : 3 = \_\_\_\_\_ N 16 : 4 = \_\_\_\_\_ A

12 : 2 = \_\_\_\_\_ P 5 : 5 = \_\_\_\_\_ N

10 ∙ 2 = \_\_\_\_\_ R 7 ∙ 2 = \_\_\_\_\_ Y

8 ∙ 3 = \_\_\_\_\_ Á 9 ∙ 3 = \_\_\_\_\_ Á

4 ∙ 4 = \_\_\_\_\_ I 10 : 2 = \_\_\_\_\_ R

5 ∙ 5 = \_\_\_\_\_ N 9 : 3 = \_\_\_\_\_ U

30 : 3 = \_\_\_\_\_ D 8 ∙ 5 = \_\_\_\_\_ H

28 : 4 = \_\_\_\_\_ Z

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 3 | 5 | 27 |  | 9 | 4 |  | 6 | 20 | 24 | 7 | 10 | 25 | 16 | 1 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Řešení č. 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| 6 ∙ 5 = 30 | **V** | **P** |
| 4 ∙ 5 = 15 | **I** | **L** |
| 25 : 5 = 4 | **J** | **A** |
| 2 ∙ 5 = 10 | **Š** | **B** |
| 3 ∙ 5 = 12 | **M** | **T** |
| 20 : 5 = 4 | **O** | **S** |
| 7 ∙ 5 =32 | **Z** | **V** |
| 35 : 5 = 7 | **K** | **R** |
| 1 ∙ 5 = 5 | **A** | **Ž** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO**  | **NE** |
| 3 ∙ 4 = 14 | **L** | **K** |
| 4 ∙ 2 = 8 | **U** | **A** |
| 18 : 3 = 6 | **K** | **B** |
| 21 : 3 = 8 | **U** | **A** |
| 7 ∙ 5 = 35 | **Č** | **Ť** |
| 40 : 5 = 8 | **K** | **E** |
| 8 ∙ 4 = 32 | **A** | **F** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| 2 ∙ 2 = 4 | **S** | **V** |
| 6 ∙ 5 = 40 | **O** | **K** |
| 12 : 4 = 3 | **Ř** | **L** |
| 20 : 2 = 9 | **A** | **I** |
| 18 : 2 = 8 | **K** | **V** |
| 3 ∙ 5 = 15 | **A** | **K** |
| 5 ∙ 5 = 25 | **N** | **Y** |

Řešení č. 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 7 | 6 | 4 |  | 30 | 4 | 9 | 28 | 20 |
| **A** | **H** | **O** | **J** |  | **Š** | **K** | **O** | **L** | **O** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 3 | 5 | 27 |  | 9 | 4 |  | 6 | 20 | 24 | 7 | 10 | 25 | 16 | 1 | 14 |
| **H** | **U** | **R** | **Á** |  | **N** | **A** |  | **P** | **R** | **Á** | **Z** | **D** | **N** | **I** | **N** | **Y** |