|  |  |
| --- | --- |
| **Název školy** | Základní škola a mateřská škola, Jetřichov, okres Náchod |
| **Autor** | Šárka Matějová |
| **Datum** |  |
| **Název** | VY\_32\_INOVACE\_18\_Matematika |
| **Téma** | **Násobení (pomocí závorek)** |
| **Ročník** | 1. |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.4.00/21.0835 |

****

**Anotace:**

Pracovní list slouží k samostatné práci – procvičování a upevnění probrané látky.

**NÁSOBENÍ (pomocí závorek)**

Úkol č. 1

Vypočítej příklady roznásobením závorek

**Př: 3 . (6+5) = 3 . 6 + 3 . 5 = 18 + 15 = 33**

2 . (20 + 60) =

6 . (13 + 5) =

4 . (8 – 5) =

8 . (20 – 15) =

(8 + 10) . 9 =

(14 + 5) . 5 =

(90 – 60) . 3 =

(45 – 28) . 2 =

Úkol č. 2

Vypočítej

30 : (50 – 45) =

81 : (3 . 3) =

64 : (40 – 32) =

(8 . 8) + 9 =

(9 . 7) – 14 =

60 - (6 . 8) =

(98 -53) – 25 =

(56 + 23) + 21 =

Početní výkony v závorkách provádíme nejdříve. Nejsou-li závorky, má přednost násobení a dělení před sčítáním a odčítáním.

Řešení:

2 . (20 + 60) =2 . 20 + 2 . 60 = 40 + 120 = 160

6 . (13 + 5) = 6 . 13 + 6 . 5 = 78 + 30 = 108

4 . (8 – 5) =4 . 8 – 4 . 5 = 32 – 20 = 12

8 . (20 – 15) = 8 . 20 – 8 . 15 = 160 – 120 = 40

(8 + 10) . 9 = 9 . 8 + 9 . 10 = 72 + 90 = 162

(14 + 5) . 5 = 5 . 14 + 5 . 5 = 70 + 25 = 95

(90 – 60) . 3 = 3 . 90 – 3 . 60 = 270 – 180 = 90

(45 – 28) . 2 = 2 . 45 – 2 . 28 = 90 – 56 = 34

Úkol č. 2

Vypočítej

30 : (50 – 45) = 30 : 5 = 6

81 : (3 . 3) = 81 : 9 = 9

64 : (40 – 32) = 64 : 8 = 8

(8 . 8) + 9 = 64 + 9 = 73

(9 . 7) – 14 = 63 – 14 = 49

60 - (6 . 8) = 60 – 48 = 12

(98 -53) – 25 = 45 – 25 = 20

(56 + 23) + 21 = 79 + 21 = 100