**Test Nr. 3**

**Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Aufgabe:** Wie heißen die Bestandteile einer

 a) **Multiplikationsaufgabe** ?

|  |  |
| --- | --- |
| 12 12 | 144 |
|  |  |  |
|  |  |

 b) **Divisionsaufgabe** ?

|  |  |
| --- | --- |
| 12 : 12 | 1 |
|  |  |  |
|  |  |

**2. Aufgabe:** Fasse **geschickt** zusammen, du sollst das

 **Kommutativgesetz** und das **Assoziativgesetz** anwenden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 500 · 18 · 2  |  | b) 125 · 19 · 8 · 5 |

|  |
| --- |
| c) 15 · 15 · 2 · 4· 5 |

**3. Aufgabe:** Löse mit Hilfe des **Distributivgesetzes**.

 a) 96 · 11 b) 62 · ( 100 - 10 )

 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 c) 101 · 10 + 101 · 7 d) 575 : 25

 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. Aufgabe:** Löse folgende Textaufgaben.

 a) Mit welcher Zahl muss man 13 multiplizieren,

 um 169 zu erhalten ?

|  |
| --- |
|  |

 b) Kathrin denkt sich eine Zahl.

 Das Produkt mit 25 ist 625.

|  |
| --- |
|  |

 c) Andreas multipliziert eine Zahl mit 9 und dividiert
 dann das Produkt durch 10. Als Ergebnis erhält er 18.

|  |
| --- |
|  |

Seite 3

**5. Aufgabe:** Multipliziere schriftlich.

 a) 6 4 5 · 9 1 b) 1 6 4 3 · 1 1 1
 ----------- ---------------

 c) 2 2 5 5 · 1 2 1 2 1

 -------------------

**6. Aufgabe:** Dividiere schriftlich.

 a) 4 5 5 2 6 : 1 3 = \_\_\_\_\_\_

 b) 27528 : 222 = \_\_\_\_\_\_\_

 c) 3850800 : 1200 = \_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Aufgabe:** Schreibe die **Aufgabe mit Klammern**.

 Multipliziere die Summe aus 33 und 66 mit dem
 Quotienten aus 33 und 11.

|  |
| --- |
|  |

 Viel Erfolg !!!