**Test Nr. 2**

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

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

**1. Aufgabe:** Rechne schriftlich untereinander!

a) 9542 - 2866 -956 - 3300 - 25 =

b) 6543975 - 845062 -75984 =

**2. Aufgabe:** Schreibe die Aufgabe, die zum Text gehört und rechne dann aus.

a) Addiere zur Summe der Zahlen 75 und 28 die Zahl 55.

b) Subtrahiere von der Zahl 250 die Differenz der Zahlen 86 und 64.

c) Subtrahiere die Differenz der Zahlen 87 und 84 von der Differenz der Zahlen 25 und 19.

**3. Aufgabe:** Fasse **geschickt** zusammen, du sollst das **Kommutativ-gesetz** und das **Assoziativgesetz** anwenden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 500 · 17 · 2  |  | b) 125 · 18 · 8 · 5 |

|  |
| --- |
| c) 15 · 19 · 2 · 4· 5 |

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

 a) 96 · 12 b) 65 · ( 100 - 10 )

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

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

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

 c) 105 · 10 + 105 · 7 d) 475 : 25

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

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

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

**5. Aufgabe:** Löse folgende Textaufgaben. Schreibe die Aufgabe.

 a) Mit welcher Zahl muss man 12 multiplizieren, um 144

 zu erhalten?

|  |
| --- |
|  |

 b) Kathrin denkt sich eine Zahl.

 Das Produkt mit 20 ist 400.

|  |
| --- |
|  |

**6. Aufgabe:** Multipliziere schriftlich.

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

**7. Aufgabe:** Dividiere schriftlich.

 a) 4 5 5 3 9 : 1 3 = \_\_\_\_\_\_

 b) 3849600 : 1200 = \_\_\_\_\_\_\_

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

 Multipliziere die Summe aus 117 und 83 mit dem

 Quotienten aus 55 und 11.

|  |
| --- |
|  |

 Viel Erfolg !!!