Test Nr. 4

**1.Aufgabe: Rechne aus!**

**a) (-4)·33 = \_\_\_\_\_\_\_ b) (-5)·(-33) = \_\_\_\_\_\_\_**

**c) 0,06·28 = \_\_\_\_\_\_\_ d) 5,7·0,73 = \_\_\_\_\_\_\_**

**Kürze, falls möglich und schreibe als gemischte Zahl.**

**e)  = \_\_\_\_\_\_\_ f)  = \_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_**

**2.Aufgabe: Rechne aus!**

**a) (-34):17 = \_\_\_\_\_\_\_ b) (-560):(-80) = \_\_\_\_\_\_\_**

**c) 0,028:14 = \_\_\_\_\_\_\_ d) 5,205:0,05 = \_\_\_\_\_\_\_**

**Kürze, falls möglich und schreibe als gemischte Zahl.**

**e)  = \_\_\_\_\_\_\_ f)  = \_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**a) (-83)·[95 + (-81)] b) 23·(25 + 49)**

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

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

**4.Aufgabe: Löse mit Hilfe des Assoziativgesetzes!**

1. **(-5)·(-25)·(-4)·8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **65·(-3)·20·15 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **125·8·48·(-2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.Aufgabe: Rechne aus!**

1. **(41 + 59)·[11 + (-44)] b) (64 + 46)·(95 + 6)  
     
   = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**6.Aufgabe: Schreibe den richtigen Rechenausdruck!**

**Schreibe nur die Aufgabe!!!**

1. **Multipliziere die Summe aus 81 und 73 mit der Zahl 44.**
2. **Berechne das Produkt aus –26 und der Summe der Zahlen –7, 48 und 15.**
3. **Berechne den Quotienten aus 96 und der Differenz aus 18 und 12.**
4. **Multipliziere  mit der Summe aus  und 2.**

**7.Aufgabe: Dividiere schriftlich.**

1. **(-4 5 5 3 9) : (-1 3) = \_\_\_\_\_\_**

**b) 2 7 3 0 6 : (-2 2 2) = \_\_\_\_\_\_\_**

**c) (-3 8 4 9 6 0 0) : 1 2 0 0 = \_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. Aufgabe: Multipliziere schriftlich.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | **(-6** | **4** | **5)** | **·** | **9** | **1** |  | **b)** | **1** | **6** | **4** | **3** | **·** | **(-1** | **1** | **1)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **c)** | **(-3** | **2** | **1** | **5)** | **·** | **(-1** | **2** | **1** | **2** | **1)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

( ) Punkte von 59 Punkten erreicht. Klassenarbeit Nr. 3

**7b Datum: 23.1.2019**

**1.Aufgabe: Rechne aus!**

**a) (-4)·33 = \_\_\_\_\_\_\_ b) (-5)·(-33) = \_\_\_\_\_\_\_**

**c) 0,06·28 = \_\_\_\_\_\_\_ d) 5,7·0,73 = \_\_\_\_\_\_\_**

**Kürze, falls möglich und schreibe als gemischte Zahl.**

**e)  = \_\_\_\_\_\_\_ f)  = \_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_**

**2.Aufgabe: Rechne aus!**

**a) (-34):17 = \_\_\_\_\_\_\_ b) (-560):(-80) = \_\_\_\_\_\_\_**

**c) 0,028:14 = \_\_\_\_\_\_\_ d) 5,205:0,05 = \_\_\_\_\_\_\_**

**Kürze, falls möglich und schreibe als gemischte Zahl.**

**e)  = \_\_\_\_\_\_\_ f)  = \_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**a) (-83)·[95 + (-81)] b) 23·(25 + 49)**

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

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

**4.Aufgabe: Löse mit Hilfe des Assoziativgesetzes!**

1. **(-5)·(-25)·(-4)·8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **65·(-3)·20·15 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **125·8·48·(-2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.Aufgabe: Rechne aus!**

1. **(41 + 59)·[11 + (-44)] b) (64 + 46)·(95 + 6)  
     
   = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**6.Aufgabe: Schreibe den richtigen Rechenausdruck!**

**Schreibe nur die Aufgabe!!!**

1. **Multipliziere die Summe aus 81 und 73 mit der Zahl 44.**
2. **Berechne das Produkt aus –26 und der Summe der Zahlen –7, 48 und 15.**
3. **Berechne den Quotienten aus 96 und der Differenz aus 18 und 12.**
4. **Multipliziere  mit der Summe aus  und 2.**

**7.Aufgabe: Dividiere schriftlich.**

1. **(-4 5 5 3 9) : (-1 3) = \_\_\_\_\_\_**

**b) 2 7 3 0 6 : (-2 2 2) = \_\_\_\_\_\_\_**

**c) (-3 8 4 9 6 0 0) : 1 2 0 0 = \_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. Aufgabe: Multipliziere schriftlich.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | **(-6** | **4** | **5)** | **·** | **9** | **1** |  | **b)** | **1** | **6** | **4** | **3** | **·** | **(-1** | **1** | **1)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **c)** | **(-3** | **2** | **1** | **5)** | **·** | **(-1** | **2** | **1** | **2** | **1)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**( ) Punkte von 59 Punkten erreicht. Zensur: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**24.01.2019**

Klassenarbeit Nr. 3

**7b Datum: 23.1.2019**

**1.Aufgabe: Rechne aus!**

**a) (-4)·33 = -132 b) (-5)·(-33) = 165**

**c) 0,06·28 = 16,8 d) 5,7·0,73 = 4,161**

**Kürze, falls möglich und schreibe als gemischte Zahl.**

**e)  = -0,1 f)  = -45/7 = -6 3/7**

**2.Aufgabe: Rechne aus!**

**a) (-34):17 = -2 b) (-560):(-80) = 7**

**c) 0,028:14 = 0,002 d) 5,205:0,05 = 104,1**

**Kürze, falls möglich und schreibe als gemischte Zahl.**

**e)  = -0,1 f)  = -50/81**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**a) (-83)·[95 + (-81)] b) 23·(25 + 49)**

**= (-83)·** 95 + **(-83) ·(-81)**  **= 23 · 25 + 23 · 49**

**= -7885 + 7695 = -190 = 575 + 1127 = 1702**

**4.Aufgabe: Löse mit Hilfe des Assoziativgesetzes!**

1. **(-5)·(-25)·(-4)·8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **65·(-3)·20·15 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **125·8·48·(-2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.Aufgabe: Rechne aus!**

1. **(41 + 59)·[11 + (-44)] b) (64 + 46)·(95 + 6)  
     
   = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**6.Aufgabe: Schreibe den richtigen Rechenausdruck!**

**Schreibe nur die Aufgabe!!!**

1. **Multipliziere die Summe aus 81 und 73 mit der Zahl 44.**
2. **Berechne das Produkt aus –26 und der Summe der Zahlen –7, 48 und 15.**
3. **Berechne den Quotienten aus 96 und der Differenz aus 18 und 12.**

**96 : (18 – 12)**

1. **Multipliziere  mit der Summe aus  und 2.**

** · ( + 2)**

**7.Aufgabe: Dividiere schriftlich.**

1. **(-4 5 5 3 9) : (-1 3) = 3 5 0 3**

**b) 2 7 5 2 8 : (-2 2 2) = - 1 2 4**

**c) (-3 8 4 9 6 0 0) : 1 2 0 0 = -3 2 8 0**

**8. Aufgabe: Multipliziere schriftlich.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | **(-6** | **4** | **5)** | **·** | **9** | **1** |  | **b)** | **1** | **6** | **4** | **3** | **·** | **(-1** | **1** | **1)** |
|  |  | **5** | **8** | **0** | **5** |  |  |  |  |  | **1** | **6** | **4** | **3** |  |  |
|  |  |  |  | **6** | **4** | **5** |  |  |  |  |  | **1** | **6** | **4** | **3** |  |
|  |  | **-5** | **8** | **6** | **9** | **5** |  |  |  |  |  |  | **1** | **6** | **4** | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-1** | **8** | **2** | **3** | **7** | **3** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **c)** | **(-3** | **2** | **1** | **5)** | **·** | **(-1** | **2** | **1** | **2** | **1)** |
|  |  |  | **3** | **2** | **1** | **5** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **6** | **4** | **3** | **0** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **3** | **2** | **1** | **5** |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **6** | **4** | **3** | **0** |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3** | **2** | **1** | **5** |
|  |  |  | **3** | **8** | **9** | **6** | **9** | **0** | **1** | **5** |

**( ) Punkte von 59 Punkten erreicht. Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**