**8. Textgleichungen** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) Vermindert man das 6-fache einer Zahl um 2) Addiert man 11 zum 5-fachen einer Zahl, 1) 6x – 21 = 2x + 7     x = 7  
 21, so ergibt sich ein Wert, wie beim 2-fachen so erhält man dasselbe, wie wenn  
 der Zahl plus 7. man zum 3-fachen der Zahl 19 addiert. 2) 5x + 11 = 3x + 19     x = 4

3) Die Summe aus dem 8-fachen einer Zahl 4) Subtrahiert man 9 vom 7-fachen einer Zahl, 3) 8x + 11 = 35 + 2x     x = 4  
 und 11 ergibt ebenso viel wie die Summe  so erhält man um 11 mehr als das   
 aus 35 und dem 2-fachen der Zahl. 2-fache der Zahl beträgt. 4) 7x – 9 = 2x + 11 x = 4

5) Vermindert man das 4-fache einer Zahl 6) Addiert man 7 zum 7-fachen einer Zahl, 5) 4x – 1 = 2x + 15      x = 8  
 um 1, so ergibt sich ein Wert, wie beim  so erhält man dasselbe, wie wenn man   
 2-fachen der Zahl plus 15. zum 6-fachen der Zahl 17 addiert. 6) 7x + 7 = 6x + 17      x = 10