**Zahlenrätsel II**

**Löse folgende Zahlenrätsel mit Hilfe von einfachen Gleichungen.**

1. Vermehrt man das 6-fache einer Zahl um 124, so erhält man dasselbe wie bei Verminderung der Zahl -72 um x.

2. Die Summe aus 136 und dem 8-fachen einer Zahl ergibt als Wert die Summe aus -107 und der Gegenzahl zu x.

3. Multipliziert man eine Zahl mit dem Faktor 7 und addiert 50, so ergibt sich als Wert die Differenz aus 290 und x.

4. Vermehrt man das 10-fache einer Zahl um 76, so erhält man dasselbe wie bei Verminderung der Zahl -67 um x.

5. Die Summe aus 64 und dem 3-fachen einer Zahl ergibt als Wert die Summe aus -20 und der Gegenzahl zu x.

6. Multipliziert man eine Zahl mit dem Faktor 5 und addiert 32, so ergibt sich als Wert die Differenz aus 176 und x.