**3.4) Textaufgaben lösen mit Gleichungen**

Aus früheren Jahren weißt du, dass es Textaufgaben schwer in sich haben können. Gleichungen sind ein mächtiges Hilfsinstrument:

*Auf einer Party sind 40 Kinder. Von den Mädchen gingen 13 etwas früher nach Hause. Dennoch waren es am Ende nach doppelt so viele Mädchen wie Jungen.*

*Wie viele Mädchen und Jungen waren zu Beginn auf der Party?*

Löse das Problem in folgenden Teilschritten:

**1) Lege fest, was die Variable x (unbekannte Größe) beschreibt.**

**2) Aufstellen der Gleichung:**

**3) Lösen der Gleichung:**

**4) Ergebnis prüfen und Antwort formulieren:**

**Aufgaben:**

*Eine Zahl ist um 16 größer als die andere. Die größere Zahl ist das dreifache der kleineren Zahl.*

*Wie lauten die beiden Zahlen?*