### 4.2.3. Beschreiben von Sachverhalten mithilfe von Variablen

Beim Lösen von Sachaufgaben muss man aus einem Text eine Gleichung aufstellen. Oft treten z.B. bei Zahlenrätseln folgende Formulierungen auf:

|  |  |
| --- | --- |
| Text | mathematische Bedeutung |
| eine Zahl | x |
| eine natürliche Zahl | n |
| eine gerade Zahl | 2n |
| eine ungerade Zahl | 2n + 1 |
| das Dreifache einer Zahl | 3x |
| der fünfte Teil einer Zahl |  |
| das Doppelte einer Zahl vermehrt um 7 | 2x + 7 |
| die Hälfte einer Zahl vermindert um 3 |  |