

### 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	$\frac{x}{5}$
das Doppelte einer Zahl vermehrt um 7	$2x + 7$
die Hälfte einer Zahl vermindert um 3	$\frac{x}{2} - 3$