

## Arbeitsblatt - Tabellarische Anordnung

1. align:

$$4x - 2y + 3z = 5$$

$$3x = -2y + 4z - 7$$

$$3x + 2y = 4z + 7$$

$$3x - 2y + 4z + 10 = 0$$

2. cases:

$$f(x) = \begin{cases} 3x - 2 & x < 2 \\ 4x^2 + \frac{3}{x} & x = 2 \\ -2^x + 3 & 2 < x < 4 \\ 4x + 5 & x \geq 4 \end{cases}$$

3. Tabelle:

Jahr	Baukostenindex
2010	+3,2 %
2011	+2,3 %
2012	+2,1 %
2013	+1,9 %
2014	+1,1 %

*Tipp:* Das Einfärben von Zellen funktioniert mit dem Befehl: `\cellcolor[gray]{0.9}`

4. Tabelle 2:

Kreuze diejenige(n) Zahl(en) an, die aus der Zahlenmenge  $\mathbb{Z}$  ist/sind!

$\frac{25}{5}$	<input type="checkbox"/>
$-\sqrt[3]{8}$	<input type="checkbox"/>
$0, \overline{4}$	<input type="checkbox"/>
$1,4 \cdot 10^{-3}$	<input type="checkbox"/>
$-1,4 \cdot 10^3$	<input type="checkbox"/>

*Tipp:* Die leeren Kästchen erhält man durch den Befehl: `\Square`