Im Folgenden werden 11 Gleichungen dargestellt. Auf der rechten Seite jeder Gleichung steht immer die Dezimalzahl 6. Die linken Seiten sind nur unvollständig. Hier (links) sollen jeweils mathematische Zeichen (Operatoren +, -, *, :, ^ oder Wurzelzeichen $\sqrt{\quad}$ oder Fakultät ! oder Winkelfunktionen **sin**, **cos**, ...) aber keineswegs Zahlen zusätzlich eingesetzt werden, sodass alle Gleichungen mathematisch richtig sind.

Hinweis: Es gibt durchaus unterschiedliche Lösungen.

$$(\cos 0 + \cos 0 + \cos 0)! = 6 \quad \text{oder etwa} \quad (0! + 0! + 0!)! = 6$$

$$(1 + 1 + 1)! = 6$$

$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$3 \cdot 3 - 3 = 6$$

$$\sqrt{4} + \sqrt{4} + \sqrt{4} = 6$$

$$5 + 5 : 5 = 6$$

$$6 + 6 - 6 = 6$$

$$7 - 7 : 7 = 6$$

$$\sqrt[3]{8} + \sqrt[3]{8} + \sqrt[3]{8} = 6$$

$$\sqrt{9} \cdot \sqrt{9} - \sqrt{9} = 6$$

$$\sqrt{10 - 10 : 10}! = 6$$