Pine Gleichung ist ein mathematischer Ausdruck. Wie der Name Gleichung schon sagt, muss bei ihm etwas gleich sein. Sie besteht aus zwei Teilrechnungen, die mit einem Gleichheits-zeichen (=) verbunden sind. Daher müssen beide Teilrechnungen stets den gleichen Wert haben. Wenn du beide Teilrechnungen ausrechnest, so müssen sie jeweils das gleiche Ergebnis haben. Die einfachste Gleichung ist eine gewöhnliche Rechnung: 2 + 2 = 4. Links und rechts des Gleichheitszeichen steht jeweils der gleiche Wert, nämlich 4.

Die Unbekannte kann auch als Potenz auftreten. Je nach dem, in welcher Potenz sie auftritt, spricht man vom Grad der Gleichung. Ist die Unbekannte ohne sichtbare Potenz, also als x, so ist die Potenz 1, da $x^1 = x$. Diese Art von Gleichungen mit der Potenz 1 nennt man Gleichungen ersten Grades oder lineare Gleichungen. Ist die Unbekannte hingegen ein Quadrat (x^2), so ist die Potenz 2. Diese Art von Gleichungen mit der Potenz 2 nennt man Gleichungen zweiten Grades oder quadratische Gleichungen. Tritt die Unbekannte mit der Potenz 3 (als x^3) auf, spricht man Gleichungen dritten Grades oder kubische Gleichungen. Generell nennt man solche Gleichungen algebraische Gleichungen.

Eine Gleichung ist ein mathematischer Ausdruck, bei dem beide Seiten jeweils den gleichen mathematischen Wert besitzen.

