

Hi	9.	Quadratische Gleichungen – Besondere Arten von Gleichungen - Lösungsverfahren (vgl. Buch K 5.5/5.6) Datum:	M
----	----	--	---

Neben der Lösungsformel gibt es weitere Möglichkeiten quadratische Gleichungen bzw. Gleichungen höheren Grades zu lösen.

Arbeitsauftrag

Gegeben ist die Gleichung $x + 5x^2 = 3x^2 - 7x$

- Löse die Gleichung mithilfe der Lösungsformel (p-q-Formel)
- Versuche nun eine weitere Möglichkeit zu finden, um die vorliegende Gleichung zu lösen.
(Beachte: Ein Produkt wird Null, wenn einer der Faktoren Null ist)