



Definition:

Bei Altersaufgaben (Altersrätsel) mit einer Variablen geht es meist darum das Alter von _____ oder mehreren Personen zu errechnen, deren Alter in einem _____ steht. z.B. der Vater ist drei mal so alt wie sein Sohn.

Grundlegendes Schema Altersgleichung:

_____ * Alter der 1. Person = Alter der 2. Person

oder _____ = Gesamtalter

Beispiel:

Franz ist 4x so alt wie Susi. In 8 Jahren wird er 2x so alt sein wie sie.

1. Schritt: Definiere die Personen hinsichtlich ihres Alters

x = _____

	jetzt	in 8 Jahren
1. Person: Franz	_____	_____
2. Person: Susi	_____	_____

2. Schritt: Stelle eine Gleichung nach x auf

2 * _____ = _____ (Symbolgleichung)

_____ = _____ (Gleichung mit Variablen)

3. Schritt: Löse die Gleichung nach x auf

4. Schritt: Wir errechnen beide Altersangaben

5. Schritt: Antwortsatz
