

Variablen und Terme

Variablen werden mit Kleinbuchstaben bezeichnet.

z.B. a, b, c, ..., x, y, z

Sie werden als Platzhalter für Zahlen verwendet.

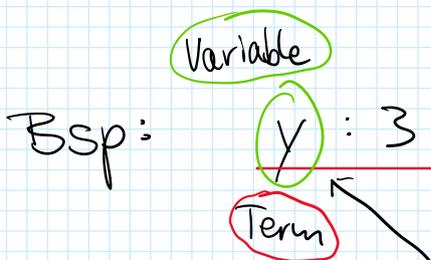
Terme sind richtige Verbindungen von Zahlen und Variablen.

z.B. $x + 5$ oder $3 \cdot a - 7$ oder 4

keine Terme sind: $4 + \cdot 5$ oder $3 + 1 = 4$

ungültig

In Termen gibt es kein = Zeichen



Terminwert:

Man setzt eine Zahl anstatt der Variable ein und rechnet z.B. $15 : 3 = 5$

Grundmenge G: Alle Zahlen, die ich für die Variable einsetzen darf.

z.B. $G = \{ 9, 15, 300 \}$