

Aufgabe 3.1

- a) Reader: $-(\cdot(4,6), 7) + (3, \cdot(1,9), 5))$
 Writer: $((4,6):7) - (3 + ((1,9) \cdot 5))$
 Reader: $((4,6) + 7): (3, ((1,9) - 5) \cdot 5) +) -$

- b) Reader und Writer sind auch ohne Klammern und Operator-Rangfolge eindeutig

- c) Die Entsprechung der Reader von rechts nach links gelesen, (da die Reihenfolge von $-$ und $:$ wichtig ist, wäre es sonst ein Nein)

Aufgabe 3.2

$$\langle A \rangle := n \times_m + \langle A \rangle \mid n \times_m - \langle A \rangle \mid n = 0 \setminus n < A > \mid n < A > \mid n = 0 \setminus n$$

$n, m \in \mathbb{N}$ beliebig

Bemerkung: Durch Subst. / Add. der rechten Seite der Gleichung ist die Partierung äquivalent zu $\sum_{i=1}^n a_i \cdot x_i = n$