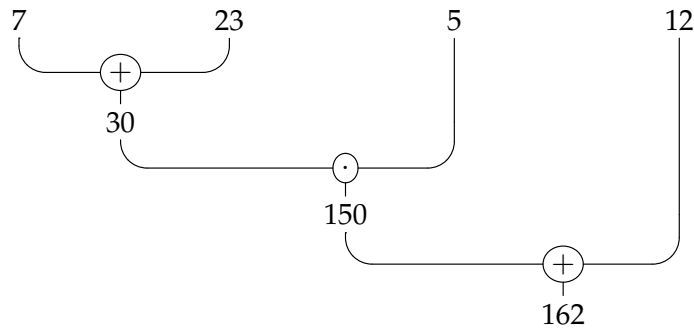


Rechenbäume

Mit einem Rechenbaum kann man deutlich machen, wie gerechnet wird,



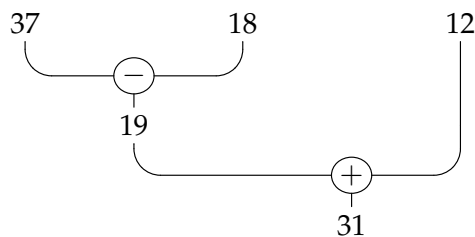
so kann man den Rechenausdruck $(7 + 23) \cdot 5 + 12$ als Baum darstellen.

1 Vorfahrtsregeln für Rechenbäume

(a) *Nur Strichrechnungen (nur Punktrechnungen)*

Wie rechnet man den Rechenausdruck $37 - 18 + 12$?

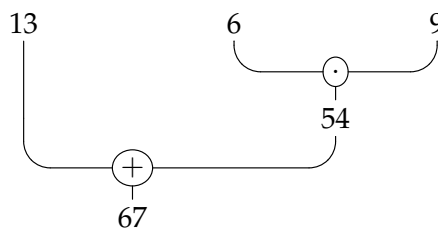
Rechnet man von links nach rechts, dann macht man nichts falsch.



(b) *Punkt- vor Strichrechnung*

Wie rechnet man den Rechenausdruck $13 + 6 \cdot 9$?

Punktrechnungen werden vor Strichrechnungen ausgeführt.



(c) *Klammerregel*

Wie rechnet man den Rechenausdruck $8 \cdot (25 - 16)$?

Was in Klammern steht, wird zuerst ausgerechnet.

