Fünf beliebte Fehlermeldungen aus Testat 2, Aufgabe 3

---

1) $x + (x - x)$ ist kein regulärer Ausdruck für $L(G)$, sondern ein mit G ableitbares Wort.

2) Das Zeichen $\cap$
bedeutet *Durchschnitt* und nicht Differenz.

3) $\{x + (x - x), x + x, x, (x)\} \cap \{(,), x\}^*$

ist nicht $\{x(xx), xx, x, (x)\}$, sondern $\{x, (x)\}$.

4) Wenn G (die Grammatik)
nicht vom Typ 3 ist,
dann kann $L(G)$ (die Sprache)
trotzdem vom Typ 3 sein.

5) Wenn $A \subseteq B$ und A nicht regulär ist,
dann kann B trotzdem regulär sein.