Welches Tool hilft besser Fehler zu vermeiden oder zu beheben?

GruppeA

CorC

Einfacher zu verstehen, deshalb leichter Fehler zu vermeiden

Vermeiden, CorC und KeY da fehlerhafter Code nicht durchläuft

Da Anwendung/Bedingung eindeutiger und einfacher sind

Fehlermeldung bei KeY garnicht sagen, CorC informiert über Syntaxfehler

Stelle im Beweisbaum markiert in den Unstimmigkeiten auftreten, aber Lesen von Code/Constraints schwieriger

KeY

Beheben, Beim Übertragen des Codes können Fehler enstehen

Vermeiden, CorC und KeY da fehlerhafter Code nicht durchläuft

Gibt mehr Informationen zum Fehler

GruppeB

CorC

Sieht leichter wo genau der Fehler ist

Vermeidet alle Fehler, führt aber nicht zwingend zu einer Lösung

Weil es zu einem bestimmten Codingprozess führt und das Programm Step by Step konstruiert wird

Fehlermeldungen waren hilfreicher, man konnte gezielt einzelne Statements verifizieren

KeY

Findet Fehler, ist aber nicht hilfreich beim beheben