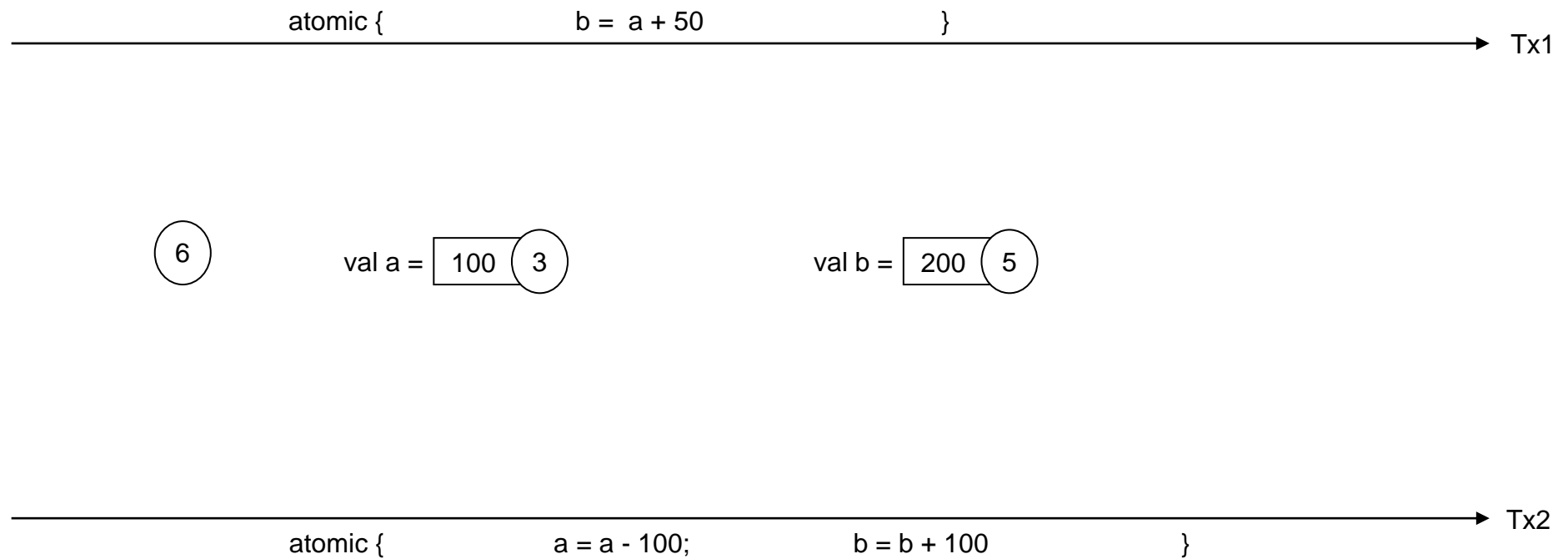


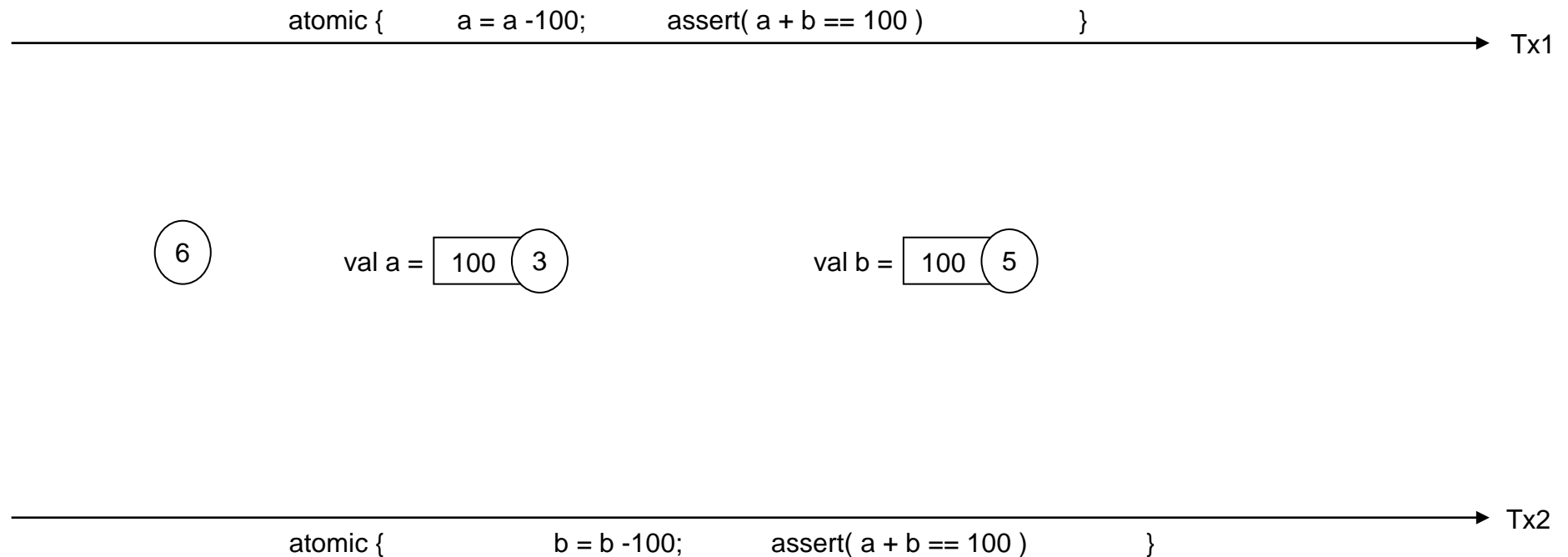
Arbeitsblatt Commit Time Locking

Sie haben eben einen STM Algorithmus kennen gelernt. Spielen Sie das folgende Beispiel durch:



[Optional] Spielen Sie nun folgendes Beispiel durch **ohne** das Read-Set (die nur gelesenen Refs) beim Commit zu validieren. Wie beurteilen Sie die Situation?

Welchen Isolationslevel hat TL2 und welchen Isolationslevel hätte der Algorithmus, wenn das Read-Set beim Commit nicht validiert werden würde? Informieren Sie sich unter [1] und [2].



[1] [http://en.wikipedia.org/wiki/Isolation_\(database_systems\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Isolation_(database_systems))

[2] http://en.wikipedia.org/wiki/Snapshot_isolation