2PL rigoroso com upgrade de bloqueios

Considerando que as duas transações T7 e T8 atendem às regras do protocolo 2PL rigoroso com upgrade de bloqueios, gere pelo menos um exemplo de escala S20 que seja legal segundo este protocolo (ou seja, que seja executada pelo gerenciador do BD).

| T7 |
|-----------|
| LS(B) |
| R(B) |
| B = B-50 |
| UPG(B) |
| W(B) |
| LS(A) |
| R(A) |
| A= A + 50 |
| UPG(A) |
| W(A) |
| U(B,A) |

| T8 |
|--------------|
| LS(B) |
| R(B) |
| LS(A) |
| R(A) |
| Display(A+B) |
| U(B,A) |
| |
| |
| |
| |
| |

| S20 | | |
|--|---|--|
| T7 | T8 | |
| 17 | | |
| | LS(B) R(B) | |
| LS(R) | T(D) | |
| R(B) | | |
| R = R-50 | | |
| LS(B) R(B) B = B-50 UPG(B) W(B) | | |
| W(B) | | |
| VV(D) | Ι S(Δ) | |
| | R(Δ) | |
| | LS(A) R(A) Display(A+B) U(B,A) | |
| | LI(B A) | |
| LS(A) | O(D,rt) | |
| LS(A) R(A) A= A + 50 UPG(A) W(A) U(B,A) | | |
| A= A + 50 | | |
| UPG(A) | | |
| W(A) | | |
| U(B.A) | | |
| (2,5.1) | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |