

CONTEXT c1

SETS

PURSE

CONSTANTS

PURSE1

PURSE2

PURSE3

PURSE4

PURSE5

AXIOMS

cons1 : PURSE = {PURSE1, PURSE2, PURSE3, PURSE4, PURSE5}

cons3 : PURSE1 ≠ PURSE2

cons4 : PURSE1 ≠ PURSE3

cons5 : PURSE1 ≠ PURSE4

cons6 : PURSE1 ≠ PURSE5

cons12 : PURSE2 ≠ PURSE1

cons13 : PURSE2 ≠ PURSE3

cons14 : PURSE2 ≠ PURSE4

cons15 : PURSE2 ≠ PURSE5

cons21 : PURSE3 ≠ PURSE2

cons22 : PURSE3 ≠ PURSE1

cons23 : PURSE3 ≠ PURSE4

cons24 : PURSE3 ≠ PURSE5

cons30 : PURSE4 ≠ PURSE2

cons31 : PURSE4 ≠ PURSE3

cons32 : PURSE4 ≠ PURSE1

cons33 : PURSE4 ≠ PURSE5

cons39 : PURSE5 ≠ PURSE2

cons40 : PURSE5 ≠ PURSE3

cons41 : PURSE5 ≠ PURSE4

cons42 : PURSE5 ≠ PURSE1

END