3.3 Discrete Math day 2

Review Exercise py 157 # 6-9 all

Exercise pg 158 18,19-31,odd, 37-41 odd

- (1,1), (1,4), (2,2), (2,5), (3,3), (4,1), (4,4), (5,2), (5,5)
- (19) (1,1) (4,1) (2,2) (5,2) (3,3) (1,4) (4,4) (2,5) (5,5)

Symmetric

- (2) R = (2,1) (3,2) (4,3) (5,4) R = (1,2) (2,3) (3,4) (4,5)
- 23) Reflexive -NO [Anti symmetric Ves] PARTIAL Order -NO Symmetric -NO Fransitive -NO PARTIAL Order NO ANTI Symmetric Ves PARTIAL Order N

TRANSITIVE - YES

- 27) REFLEXIVE -YES ANTI Symmetric YES PARTITIC Order = YO Symmetric YES TRANSITIVE YES
- 29) REFLEXIVE YES ANTI SYMMetric NO PARTIAL Order-No Symmetric - Yes TRANSITIVE - Yes
- 3) REFLEXIVE -NO ANTI Symmetric NO PRETIAL Order -NO Symmetric - Yes TRANSITIVE - NO
- (39) (41) (2) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (39) (41) (41) (41) (42) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (43) (41) (44) (41) (44) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41) (45) (41)