

PROF. LAUE

SOMMERSEMESTER 04

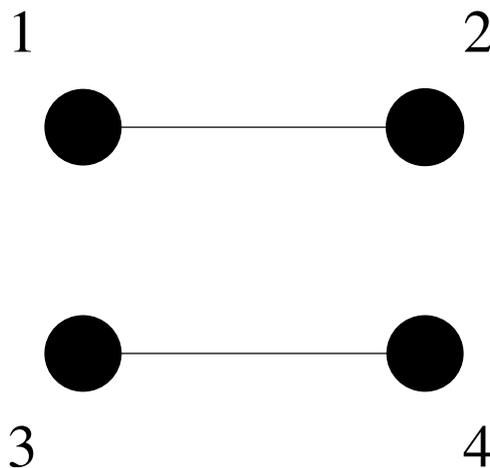
ÜBUNGSBLATT 10

MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN DER IN-  
FORMATIK

**IN DREIERGRUPPEN BEARBEITEN UND ABGEBEN ZU BE-  
GINN DER ÜBUNG AM 30.6.04**

**Aufgabe 20:**

In der Vorlesung wurde ein Teil der Gruppe der Abbildungen bestimmt,  
welche den Graphen



in sich überführen. Bestimmen Sie die komplette Gruppe.

**Aufgabe 21:**

Stellen Sie eine Verbindung zu der Gruppe der Drehungen und Spiegelun-  
gen, die ein Quadrat in sich überführen, her.