Prof. Dr. Norbert Blum Informatik V

Netzwerkflüsse
SS 2010
10. Übung

13.07.2010

Aufgabe 1:

Für $1 \leq j \leq m$ sei für das Gut j die Menge b_j gegeben. Wie sieht die Skalierung der Nutzenfunktionen aus, die all diese Mengenangaben zu eins macht und dafür sorgt, dass ein Marktgleichgewicht des resultierenden Marktes ein Marktgleichgewicht des ursprünglichen Marktes ist und umgekehrt? Wie können die u_{ij}'s und die e_i's skaliert werden, dass diese ganzzahlig sind?

Aufgabe 2:

Beweisen Sie, dass alle Käufer in $K(j)$ ihr Kapital restlos ausgegeben haben.

Aufgabe 3:

Arbeiten Sie die Preisreduktionsphase aus.