

## **6. Übungszettel**

### **Thema: Kombinatorik**

Abgabe der Lösungen am Do, den 15.11.2012

#### **Aufgabe 1:**

Auf einer Party stoßen 17 Gäste miteinander an – jeder mit jedem.

- a) Wie oft klirren die Gläser?
- b) Auf der Party nebenan hat es 253 geklirrt. Wie viele Gäste sind nebenan?

#### **Aufgabe 2: (Wiki-Aufgabe)**

Formuliert das Multiplikationsprinzip für das Zählen von Möglichkeiten.  
Erläutert es auch anhand von zwei Beispielen!