

# Übung 4

Definieren Sie einen neuen Datentyp für rationale Zahlen. Schreiben Sie Funktionen zum Erzeugen & Kürzen (Stichwort: Euklidischer Algorithmus), Addieren und Multiplizieren solcher Zahlen.

$$\frac{8883}{5454} + \frac{432}{32} = ?$$

$$\frac{8883}{5454} \times \frac{432}{32} = ?$$

$$\frac{554554}{32409} + \frac{744}{837} = ?$$