

# Übungsaufgaben

## ■ Assoziationsregeln

Eine statistische Untersuchung hat ergeben:

60% der Schüler spielen Fußball, 75% der Schüler essen Schokoriegel

40% der Schüler spielen Fußball und essen Schokoriegel

Bestimmen sie Support und Konfidenz der Assoziationsregeln

„Spielt Fußball“ -> „Isst Schokoriegel“

True -> „Isst Schokoriegel“

Beurteilen Sie die Relevanz der ersten Regel!

## ■ Frequent Pattern Tree

- Bestimmen Sie den FP-Baum für die 5 Warenkörbe auf Folie 6-27
- Bestimmen Sie alle Frequent Itemsets mit dem FP-Baum für einen minimalen Support von 0.6 (3 Transaktionen).

