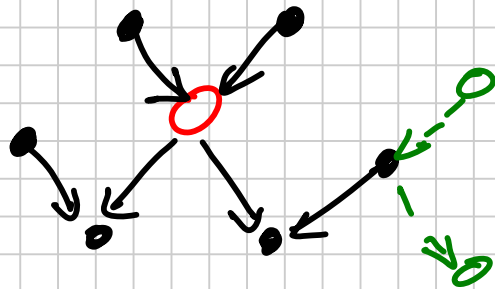


DM 11.1.06

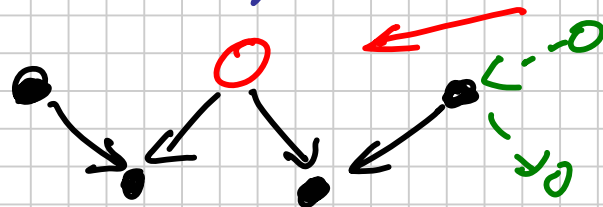
Notiztitel

11.01.2006

Markov-Überdeckung:



Markov-Überdeckung des Klassenknotens



alle Attributknoten sind Kinder der k-knoten  
oder Eltern davon

Bayes'scher Ansatz

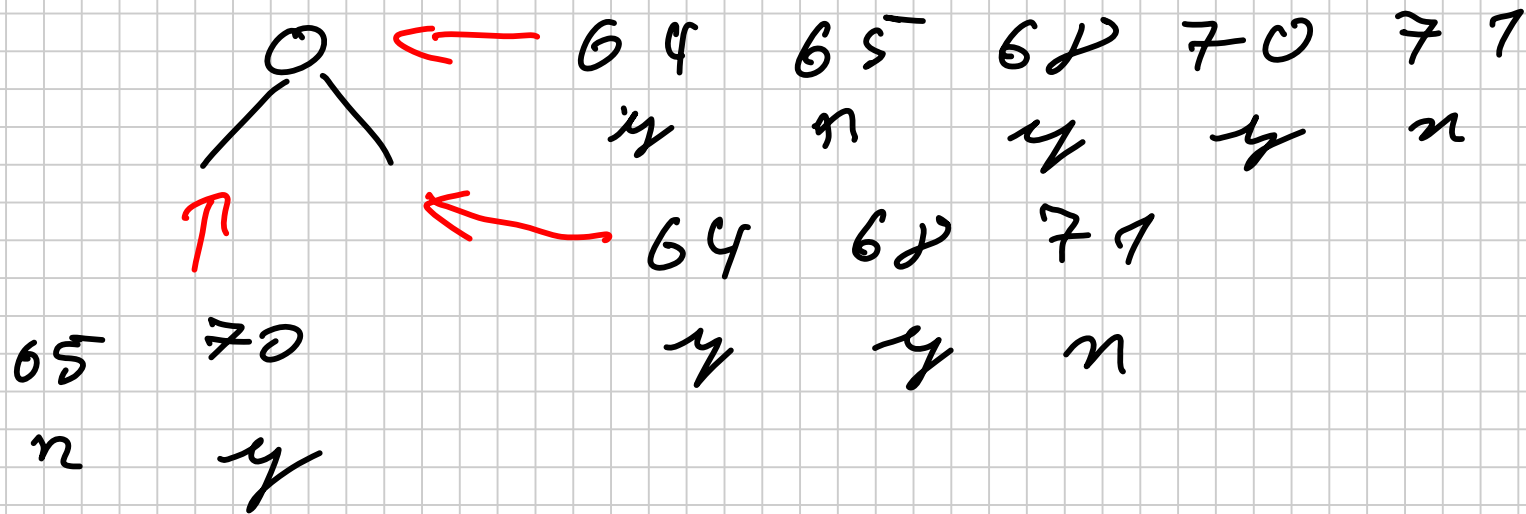
gesucht:  $P(C_i | a_1, \dots, a_n)$

berechnet wird  $P(a_1, \dots, a_n | C_i)$  für  $i = 1..k$

anschließend Normalisierung

$$\frac{P(a_1, \dots, a_n | C_i)}{\sum_{j=1}^k P(a_1, \dots, a_n | C_j) \cdot P(C_j)}$$

# Numerische Attribute bei ID3



# Mehrwege - Aufteilung

