MAS 04 5.) 22: A,B,C... unabhängig => A,B,C... unabhängig A,B,C...unablangia (=> P(A)BnC) = P(A).P(B).P(C) P(Acabence)=1-P((Acabence)e)=1-P(Aubuc) =1-(P(A)+P(BUC)-P(An(BUC)))=1-(P(A)+P(B)+P(C)-P(BnC) - P((A)B) u (A)c))) = 1-(P(A)+P(B)+P(C)-P(B)c)-P(A)B)-P(A)c) +P((AnB)n(Anc))) = 1-P(A)-P(B)-P(C)+P(AnB)+P(Anc)+P(Bnc) - P(AnBnc) = 1- P(A)-P(B)-P(C)+P(A)-P(B)+P(A)-P(C)+P(B)-P(C) $-P(A) \cdot P(B) \cdot P(C) = (1 - P(B) - P(A) + P(A) \cdot P(B))(1 - P(C))$ $= (1 - P(A)) \cdot (1 - P(B)) \cdot (1 - P(C)) = P(A^{c}) \cdot P(B^{c}) \cdot P(C^{c})$