DataAdvanced formules

**Eigenschap: somregel voor disjuncte gebeurtenissen**

**Eigenschap: algemene somregel**

**Eigenschap: complementregel**

**Eigenschap: de kans op het verschil van twee gebeurtenissen A en B is de kans A min kan op de doorsnede A en B**

**Definitie: de voorwaardelijke kans van een gebeurtenis A, gegeven dat een gebeurtenis B zich voorgedaan heeft, wordt genoteerd als P(A|B) en wordt berekend als volgt**

met P(B) > 0

**Definitie: uitvoorgaande definitie kunnen we besluiten dat**

Op voorwaarde dat de voorwaardelijke kansen gemakkelijk berekend kunnen worden

**Eigenschap onafhankelijke gebeurtenis: als A gebeurtenis B niet beïnvloed.**

**P(A|B) = P(A)**

**Eigenschap: wet van de totale kans**

**Regel van Bayes**

