

Nittonde lektionen

MER GRAFTEORI

- (Hörn)färgning av grafer

det kromatiska talet $\chi(G)$

en girig algoritm

- Kromatiska polynom $P_G(\lambda)$

$$P_G(\lambda) = P_{G-e}(\lambda) - P_{G/e}(\lambda)$$

- Planära grafer

duala grafer

Eulers polyederformel

K_5 och $K_{3,3}$ är inte planära,

Kuratowskis och Wagners satser

(färfärgssatsen)