

Matrix Tree Theorem van Kirchoff

1 Inleiding

Grafentheorie is en blijft een verrassend gebied in de wiskunde. Nauwelijks zonder enige voorkennis zijn verrassende resultaten te formuleren. De Matrix-Tree-Theorem van Kirchoff is hier een voorbeeld van. Op verrassende wijze kan het aantal opspannende bomen in een samenhangende graaf worden berekend middels een determinant.