

# Stelling van Dilworth

## 1 Inleiding

In een lineair geordende verzameling is ieder tweetal elementen te vergelijken. In een algemene poset (partially ordered set) is dit niet het geval. Daar bestaan anti-ketens van lengte groter dan 1. De Stelling van Dilworth geeft een bijzonder fraai verband (namelijk gelijkheid) tussen het minimale aantal ketens dat de verzameling bedekt en de maximale lengte van een anti-keten.