

V práci jsou dokázány Ramseyovy věty a definována šipkovací notace pro *partition calculus*.

V páté kapitole je dokázána Erdős-Dushnik-Millerova věta a její zobecnění pro nespočetné regulární kardinály. To slouží jako základ k diskuzi rozkladových relací, kde je jako zdroj ω , ω_1 , ω_2 a \aleph_ω .