

Dané hypergrafy H a P , $wsat(H, P)$ označuje najmenší počet hrán v podgrafe H s vlastnosťou, že chýbajúce hrany možno postupne pridať tak, že pridanie každej hrany vytvorí novú kópiu P . V roku 1985 Alon dokázal, že $wsat(K_n, P)/n$ konverguje k vlastnej limite pre akýkoľvek graf P . Tuza sa v roku 1992 domnieval, že platí zobecnenie tejto vety pre r -uniformné hypergrafy a dokázali ho Shapira a Tyomkyn v roku 2021. V tejto práci používame metodológiu, ktorú zaviedli Shapira a Tyomkyn, aby sme dokázali podobnú vetu, v ktorej H je úplný r -partitný r -uniformný hypergraf.