

ABSTRAKS

Suatu graph tak berarah G adalah superperfect jika untuk setiap pembobotan w tak negatif pada vertek-verteknya berlaku :

$$\omega(G;w) = \chi(G;w)$$

Dengan pasangan $(G;w)$ disebut graph berbobot. Ekuivalennya G adalah superperfect, jika untuk setiap pembobotan w , terdapat suatu orientasi asiklik F pada G , sedemikian sehingga,

$$w(\mu) \leq w(K)$$

untuk setiap path μ dalam F dan suatu klik K pada G .