



VŠB – Technická Univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, Ostrava–Poruba
e-mail: graphs@vsb.cz web: <http://graphs.vsb.cz>

DiMaS

Seminář diskrétní matematiky

Katedra aplikované matematiky & JČMF

Faktorizace kompletních grafů na kostry

Michael Kubesa

pondělí 23. října 2017, od 12:30, EA553

Kostra grafu G je souvislý faktor grafu G , který neobsahuje cykly. Nejdříve se seznámíme s pojmem semisurjektivní a bicyklická faktorizace kompletního grafu, uvedeme jednoduché nutné podmínky pro faktorizace z názvu přednášky. Pak objasníme pojmy symetrický ρ -labeling, blended labeling a swapping labeling, což jsou postačující podmínky pro semisurjektivní faktorizace kompletních grafů na kostry.

TATO PŘEDNÁŠKA je 2. PŘEDNÁŠKA trojpřednáškového cyklu a je určena doktorandům a výzkumníkům, kteří se zabývají problémy diskrétní matematiky.