ISVC MILAN WIKARSKI

NECH C= {v, v2, ..., vn3; C = V(G) DE PODMNOZINA VRCHOLOU GRAFU G, TAKÁ ZE PLATÍ

te. Ev, uze E(6): VEC V UEC

D'ALEJ, NECH USV(G) DE DOPLNOK C, TZN!

U=V(G)/C; Unc=Ø; Uuc-V(G)

PRE SPOR PREDPONLADADME, ZE U NIE DE NEZÁVISLA MNOZINA. POTOM MUSÍ EXISTOVAT NEDAKÁ HRANA Z E(6) MEDZI DVOMA VRCHOLMI Z U:

]e=21, 13 EE(6): rEU 1 4 EU

KEDZE V,40 PATRIA DO U, NEMÔZU PATRIT DO C:

NAC 1 UAC

TU DE ALE SPOR, PRETOŽE MEDZI JU, U DE HRANA e, A TEDA ASPON DEDEN Z VRCHOLOV BY MAL PATRIT DO MNOŽINY C. TÝMTO SME TVRPENIE DOKÁZALI.