BICO MILAN WIKARSKI

NECH G=(V,E) JE BIPARTITNÝ GRAF NA ASPON PIATICH VRCHOLOCH. JEHO VRCHOLY POTOM VIEME ROZDELIT DO DVOCH DISJUNKTNÝCH PODMNOŽÍN V, V", TAK ŽĒ

$$V' = \{ x_1, x_2, ..., x_k \}$$

$$V'' = \{ x_1', x_2'', ..., x_k'' \}$$

$$E = \{ \{ x', x'' \} \mid x' \in V' \land x'' \in V'' \}$$

$$k+l = |V|$$

DEFINUDME SI ZOBRAZENIE

MUSIA EXISTOVAT TRI VRCHOLY NIV, N'EV TAKÉ ZE 5(N) = 5(N') = 5(N')

TZN. ZE ASPON TRI VRCHOLY PATRIA DO V ALEBO DO VI. GRAF G TEDA NEMÔZE OBSAHOVAT HRANY

DEHO DOPLNOK G' TEDA HRANY e, e', e" OBSAHOVAT BUDE. G' TEDA AKO PODGRAF OBSAHUJE KRUZNICU DĽŽKY 3, TO ZMAMENÁ ŽE NEMÔZE BYT BIPARTITNÝ.