

BIPG

MILAN WIKARSKI

NECH  $G=(V, E)$  JE GRAF NA  $m$  HRANÁCH. UVAŽUJME DVA  
PRÍPADY:

1. GRAF  $G$  NEOBSAHUJE KRUŽNICU NEPÁRNEJ DĹŽKY.  
TAKÝTO GRAF JE SÁM BIPARTITNÝ, A TEDA  
TVRDENIE PLATÍ
2. GRAF  $G$  OBSAHUJE KRUŽNICU NEPÁRNEJ DĹŽKY.