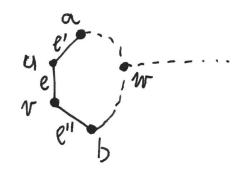
TRH MILAN WIKARSKI

BUDEME UVAZOVAT DVA PRIPADY:

- 1) GRAF G=(V, E) OBSAHUJE ASPON 1 KRUZNICU
- 2.) GRAF G,(VIE) NEOISSAHUJE ZIADNE KRUZNICE

V PROM PRÍPADE BUDÚ U, V LEZAT NA KRUZNICI TAK, ZE:



PRICOM AK C3, POTOM a = b. 2REDME ODSTRÁVENÍTY L'UBOVOLNED 2 HRÁN C, C', C" ZACHOVÁME SÚVISLOST GRAFU, PRICOM BUD JE GRAF ISOMORANÝ S NEJAKOU KRUŽNICOU A ODSTRÁNENÍM U, ANI ODSTRÁNENÍM NE SÚ VISLOST NESTRATÍ, ALEBO EXISTUJE NEJAKÝ VRCHOL WEE, KTORÝ JE VRCHOLOMHRANY MIMO KRUŽNICE (2MOVA PRIPÚSTAME MOŽNOST a=W ALEBO B=W). V TAKOM PRÍPADE PO ODSTRÁNENÍ VRCHOLA NE STÁLE VEDIE CESTA Z U DO 6 CEZ W A PO ODSTRÁNENÍ VRCHOLA U

VEDIE CESTA 2 N DO a CEZ W.

V DRUHOM PRÍPADE JE GRAF G STROM. AK MI U SÚ LISTY, URCITE ICH MÔZEME ODSTRÁNIT. ŽIADNU HRANU e= Ev, eZ & E VŠAK ZO STROMU ODSTRÁNIT NEMÔZEME, PRETOZE STROM DE MINIMÁLNY SÚVISLÝ GRAF, ČIŽE ODSTRÁNEMÍM ĽUBOVOĽNEJ HRANT STRATÍ SÚVISLOST