NOP3 MILAN WINARSHI

BUDEME POSTUPOVAT ROVNAKO, AKO V NOPZ.

KOMPONENTY, 2 KTORÝCH BUDU ZLOŽENÉ GRAFY, KTORÉ

KOMPONENTY, 2 KTORÝCH BUDU ZLOŽENÉ GRAFY, KTORÉ

NEOBSAHUJÚ PODGRAF ISOMORFNÝ S CESTOU B BUDÚ:

1.) A

PRIPODENÍM UZLA B K UZLU A VZNIKNE:



TU SI MÔZEME VŠIMNÚT, ŽE K UZLU A MÔŽEME

PRIPOJIT L'UBOVOĽNÝ POČET UZLOV B, B2,...,B, TAK,

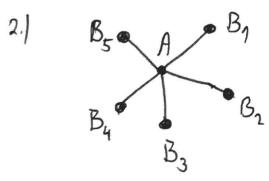
PRIPOJIT L'UBOVOĽNÝ POČET UZLOV B, B2,...,B, TAK,

PRIPOJIT L'UBOVOĽNÝ POČET UZLOV B, B2,...,B, TAK,

PRE PRE ZIADNE i E \$1,2,..., n }, M j E \$1,2,..., n }

NEEXISTUDE HRANA B; B; (TZN. PREDOŠLÝ OBRAZOK

JE SPECIÁLNÝ PRÍPAD n=1):



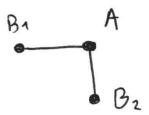
PRE n = 2

DE ZREDMÉ, ZE V TAKOMTO GRAFE NEMÔZEME PRIDAT ZIADEN UZOLG KTORY BY MAL HRANU S B; , INAK VINIENE CESTA Bj=1 - BA - B; - C

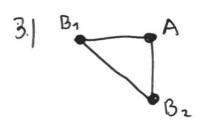
-1.

PRE n=1 NAM VZNIKNE ROVNAKA STRUKTURA S PARAMETROM n=2

TU SA DOSTÁVAME KU SPECIÁLNEMU PRÍPADU, REDY n=2:



A MY PRIDAME HRANU MEDZI B. A B2. TAKTO NAM VZNIKNE GRAF ISOMORFNÝ S KRUZNICOU C3!



TYMTO SME PORRYLI VŠETKY KOMPONENTY (1,2,3),

2 KTORÝCH MÔŽEME POSKLADAŤ GRAF, KTORY

NEOBSAHUJE PODGRAF (SOMORFNÝ S CESTOU P3,

PRETOŽE UŽ NIKDE NEVIEME PRIDAŤ YRCHOLY ANI

PRETOŽE UŽ NIKDE NEVIEME PRIDAŤ YRCHOLY ANI

HRANY TAK, ABY NÁM NEVZNÍKOL GRAF (SOMORFNÝ

S CESTOU P3