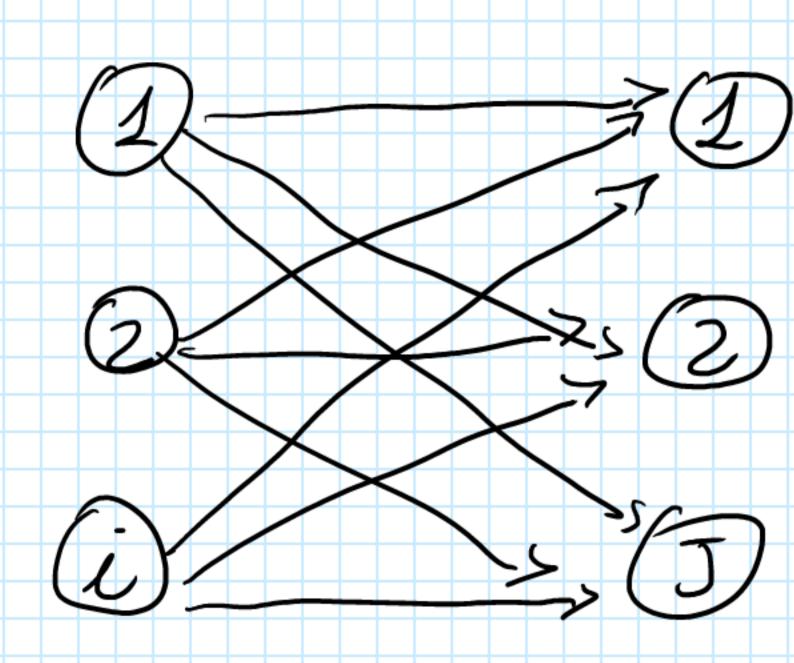
Esercitazione 3 - casi particolari del problema di flusso di costo minimo

venerdì 26 agosto 2022 15:45

CASO PARTICACARE 1: 16 PROBLEMA DOI TRASPORT.

IL PROPOSHA DOI TRASPORTI È UN CASO SPECIACE IN



FLUSSO USCONTS - FLUSSO ENTRANTS = DIVERGENZA

PROPRISTO

1) LE VARIABLE SONO LIHITATE SUPSRIONATUTE QUINDI IL PROBUTHA DOI TROSPORTI NON 5' MAI ILLIMITATO

2) So VALE LA ROCAZIONES D' CONGRUENZA, IL PROBLOMA DOI TRASPORTI AMMOTTE SOUPRE OTTIMO FINITO

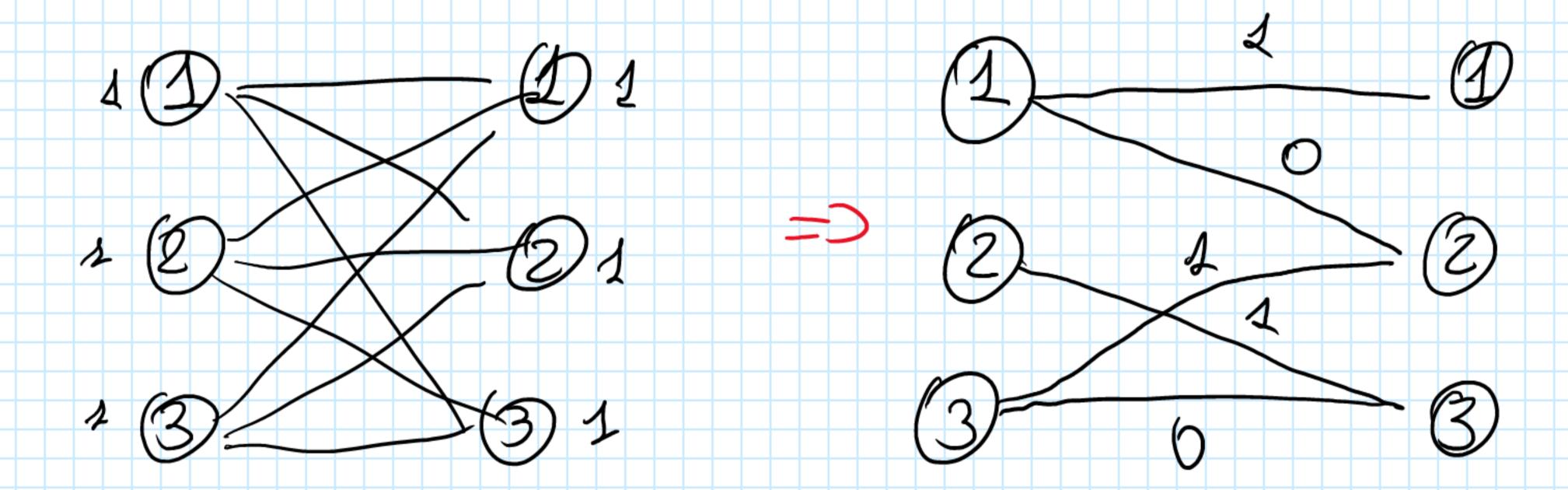
3) HA COMPONEUTI INTERES & CARTISPONDE AD UN ALBERTA

COO POTICALES 2: IL PROBUTHO BOCC' 4555604 MENTO

1) EREDITA TUTTE LE PROPRIETA DE PROBLEMA DEI

2) | VERTICI DI X CORRISPONDON AD ACBORI RICOPPONTI E SONO A COMPONSNTI INTERE

3) 1 VORTICI HANDO COMPONENTI O 0 1



CASO PARTICOCARE 3: 16 PROBESHA DOLL' ASSOCIAMONTO

IL PROCESHA DOCC'ASSEGNAMENTO E QUINDI QUOCCO B,
FORMARO, IN MODO ETTIMAS M CAPIE DI OGGETTI
NON OMOGENEI IN MODO TACE CHE GLI OGGETTI COMPAIANO
TOTI IN UNA ED UNA SOCA COPPID

ALGORITMO DI DIJKSTRO

QUESTO E UN ACGORITHO AS HOC PEN DETERMINARE IC CANHIND ELSMENTARE DI COSTO MINIHO SU UN GRAFO ORIENTATO

AD OGNI ITENAZIONE L'INSIEME DEI NOBI DEC GRAFO B'
PARTIZIONATO IN DUE ESTIDINSIEMI DISGIUNTI

W NODI CON STICHSTIA PERMANENTE: COSTO OTTIMACES

W NODI CON STICKSTIA TEMPORANTA: JPPOR BOUND
SUL COSTO OTTIMACE DOC CAMMINO CHE USA SOCO
NODI DI W