

Gráfok párosítása

Maximális párosítás

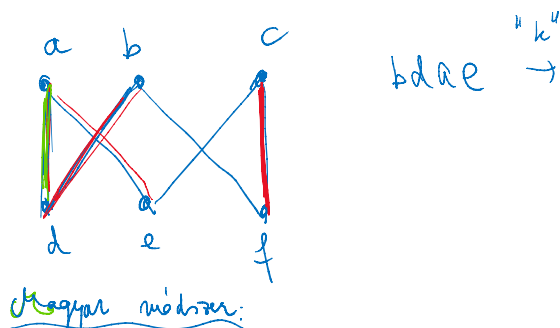
-nem terjeszthő ki nagyobb párosítást

Gaskó Noémi Gráfalgoritmusok

Gráfok párosítása

Nincs teljes párosítás

Gaskó Noémi Gráfalgoritmusok 2022. április 26. 8 / 57



Algoritmusok / Példák megoldásai

2. példa

	A	B	C	D
1	90	75	75	80
2	35	85	55	65
3	125	95	90	105
4	45	110	95	115

megoldás: lásd 8. jegyzet.pdf

Gaskó Noémi Gráfalgoritmusok 2022. április 26. 9 / 52

$$\begin{pmatrix} 90 & 75 & 75 & 80 \\ 35 & 85 & 55 & 65 \\ 125 & 95 & 90 & 105 \\ 45 & 110 & 85 & 115 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 15 & 0 & 0 & 5 \\ 0 & 50 & 20 & 30 \\ 35 & 5 & 0 & 15 \\ 0 & 45 & 50 & 70 \end{pmatrix}$$

$$90 + 85 + 90 + 115 = 380$$

$$\begin{pmatrix} 15 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 50 & 20 & 25 \\ 35 & 5 & 0 & 10 \\ 0 & 45 & 50 & 65 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 35 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 30 & 0 & 5 \\ 55 & 5 & 0 & 10 \\ 0 & 45 & 30 & 45 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 90 & 0 & 5 & 0 \\ 0 & 25 & 0 & 0 \\ 55 & 0 & 0 & 5 \\ 0 & 40 & 30 & 40 \end{pmatrix}$$

$$45 + 95 + 55 + 80 = 275$$

$$75 + 65 + 90 + 45 = 275$$