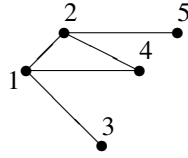


Feladat: Adott egy gráf a csúcsmátrixával. Állapítsuk meg a k -edik csúcs fokszámát!

Egy N csúcús gráf csúcsmátrixa az az $N \times N$ -es szimmetrikus, a főátlóban csupa hamis elemet tartalmazó logikai mátrix, amely egy sorának egy adott oszlopbeli eleme akkor és csak akkor igaz, ha a sorszámnak megfelelő csúcs össze van kötve az oszlopszámnak megfelelő csúccsal az ábrázolt gráfban.

Példa:

	1.	2.	3.	4.	5.
1.	h	i	i	i	h
2.	i	h	h	i	i
3.	i	h	h	h	h
4.	i	i	h	h	h
5.	h	i	h	h	h



Specifikáció:

$$\mathbb{M} = \text{matrix}([1..n, 1..n], \mathbb{L})$$

$$A = \mathbb{M} \times \mathbb{N} \times \mathbb{N}$$

$$B = \mathbb{M} \times \mathbb{N}$$

$$Q = (m = m' \wedge k = k')$$

$$R = (Q \wedge d = \sum_{i=1}^n \chi(m[k, i]))$$

Visszavezetés a számlálásra:

feladat		számlálás
1	\leftrightarrow	m
n	\leftrightarrow	n
$m[k, i]$	\leftrightarrow	$\beta(i)$
x	\leftrightarrow	k

A visszavezetés paraméteres a k szerint.

