

a) Hányféleképpen lehet az ábráról leolvasni (minden betűről valamelyik szomszédjára átlépve a M A T E M A T I K A szót, és hányféleképpen a M E T A M A T E M A T I K A szót?

b) Feri néhány betű kihagyásával úgy módosította az ábrát, hogy a M A T E M A T I K A szót éppen 500-féleképpen lehetett róla leolvasni. Keressünk ilyen kihagyási utasítást.

		A	K	I	T	A	T	I	K	A		
A	K	I	T	A	M	A	T	I	K	A		
K	I			A	M	E	M	A		I	K	
I	T	A	M	E	T	E	M	A	T	I		
T	A	M	E	T	A	T	E	M	A	T		
A	M	E	T	A	M	A	T	E	M	A		
T	A	M	E	T	A	T	E	M	A	T		
I	T	A	M	E	T	E	M	A	T	I		
K	I			A	M	E	M	A		I	K	
A	K	I	T	A	M	A	T	I	K	A		
		A	K	I	T	A	T	I	K	A		