

	E	A	B	C	D	F	G	H
E	E	A	B	C	D	F	G	H
A	A			E		G		D
B	B			A				
C	C							
D	D	H	G	F				
F	F			G				
G	G			H	E			
H	H					E		B

1. ábra

Az 1. ábra egy az A, B, C, D, E, F, G, H elemekre vonatkozó ún. műveleti tábla részletét mutatja. A műveletről a következőket tudjuk:

1. Bármely két elemhez hozzárendel egy harmadikat. Az X, Y elempárhoz rendelt elemet $X \circ Y$ -nal jelöljük, ez az elem a műveleti tábla X -szel jelzett sorának és Y -nal jelzett oszlopának közös mezején van feltüntetve.
 2. A művelet asszociatív, azaz minden X, Y, Z elemre $(X \circ Y) \circ Z = X \circ (Y \circ Z)$.
 3. Bármely X elemhez van olyan Y , melyre $X \circ Y = Y \circ X = E$ teljesül.
- Egészítsük ki a táblázatot a közölt tulajdonságok alapján.