

Ottó elhatározta, hogy minden (x, y) számpárhoz hozzárendel egy számot és ezt $(x \circ y)$ -nal jelöli. El szeretné érni, hogy teljesüljenek a következő összefüggések:

a) $x \circ y = y \circ x$,

b) $(x \circ y)z = xz \circ yz$,

c) $(x \circ y) + z = (x + z) \circ (y + z)$.

Mit rendeljen Ottó az $(1975, 1976)$ számpárhoz?