

Tekintsünk egy S halmazt és a halmazon egy kétváltozós $*$ műveletet (tehát bármely két S -beli a, b esetén $a * b$ is S -beli). Tegyük föl, hogy $(a * b) * a = b$ teljesül minden S -beli a, b -re. Bizonyítsuk be, hogy ekkor $a * (b * a) = b$ is teljesül minden S -beli a, b -re.