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.