

A sík pontjaira értelmezzünk egy összeadást és egy szorzást a következőképpen: az A és B pontok összege $A + B$ legyen az a pont, amely A és B -vel szabályos háromszöget alkot, mégpedig pozitív körüljárás szerint irányítva. Az $A \times B$ pedig jelentse az A, B pontokat összekötő szakasz felezőpontját. Bizonyítsuk be, hogy akkor

$$A \times (B + C) = (B + A) \times (A + C).$$