

Legyen X és Y a valós számoknak egy-egy részhalmaza. Az $X \cdot Y$ jelöli azt a halmazt, amelynek azok és csak azok a valós számok az elemei, melyek megkaphatók egy X -beli és egy Y -beli valós szám szorzataként; $X + Y$ pedig azt, amelynek elemei az X -beli és Y -beli számok összegeként állíthatók elő. Melyek azok a c valós számok, melyekhez létezik a valós számoknak olyan valódi, nem üres X részhalmaza, amelyre $X \cdot X + \{c\} = X$?