

Mint ahogy

$$x_1^2 + x_2^2 = (x_1 + x_2)^2 - 2x_1x_2 = p^2 - 2q,$$

azért az

$$x_1^2 + x_2^2 = 1$$

egyenlőség akkor áll fenn, ha

$$p^2 - 2q = 1.$$

(*Vilcsék Andor, Eger.*)

A feladatot megoldották: Bauer E., Böhm J., Breuer P., Czigler I., Dénes M., Döri V., Engler J., Erdős V., Frankl F., Fried E., Gianone O., Grün E., Grünvald Gy., Koffler B., Köhler I., Lendvai D., Neumann L., Sichermann F., Spitzer L., Szántó L., Szilárd V., Viola R., Weinberger Gy.