

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

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

(*Vilcsek 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.