

Az AE és BD egyenesek metszéspontja legyen F . $ABE\triangle \sim BCD\triangle$, mert egy-egy szögük derékszög és

$$AB : BE = BC : CD.$$

Tehát

$$BAE\angle = CBD\angle = 90^\circ - ABD\angle,$$

a így

$$AFB\angle = 180^\circ - (ABD\angle + BAE\angle) = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ.$$

(Dőri Vilmos, Budapest.)

A feladatot megoldották: Bauer E., Böhm J., Dénes M., Erdős V., Fried E., Klein G., Koffler B., Lendvai D., Neumann L., Rosenberg E., Sichermann F., Spitzer L., Süss E., Szántó L., Szilárd V., Vilcsek A., Viola R., Weinberger Gy., Winkler J.