

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

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

(Dóri 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.