

Legyenek a  $B, C$  és  $D$  csúcsokból  $AX$ -re bocsátott merőlegesek:  $BB_1$ ,  $CC_1$  és  $DD_1$ ; legyen továbbá  $M$  a  $C$  csúcsból a  $BB_1$ -re rajzolt merőleges talppontja. Minthogy  $AD_1D\Delta \cong BCM\Delta$ , azért  $DD_1 = BM$ . Ennélfogva

a) ha  $AX$  az egyenközényt nem metszi, akkor

$$BB_1 + DD_1 = BB_1 + BM = CC_1;$$

b) ha pedig  $AX$  az egyenközényt metszi, akkor

$$BB_1 - DD_1 = BB_1 - BM = CC_1.$$

(Kertész Gusztáv, Pécs.)

Megoldások száma: 12.