



$$MN \parallel PO,$$

mert

$$MN \parallel CB \parallel PO.$$

Két párhuzamos egyenesen át pedig mindig fektethető sík.

Legyen a párhuzamos metszet egyik oldala $M_1N_1 = x$, másik oldala $N_1O_1 = y$, a tetraéder éle a . Minthogy

$$BO_1 = BN_1 = CM_1 = CP_1 = x$$

és

$$AO_1 = AP_1 = DM_1 = DN_1 = a - x = y,$$

azért a metszet kerülete:

$$k = 2x + 2y = 2x + 2(a - x) = 2a.$$

(Sasvári Géza.)

A feladatot még megoldották: Andráschek F., Boros J., Breuer M., Czank K., Filkorn J., Freibauer E., Juvancz I., Kárf J., Kohn B., Kornis Ö., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Miliczner L., Oltay K., Porkoláb J., Rehberger Z., Schieb Á., Spitzer Ö., Weisz J.