Ha a keresett $ABCD$ négyszög oldalai $a,\ b,\ c,\ d$, akkor eme egyenesek egyenletei:

$$a \equiv y = -x + 7 \tag{1}$$

$$b \equiv y = \frac{x}{2} + 1 \tag{2}$$

$$c \equiv y = -\frac{3}{2}x + 21 \tag{3}$$

$$d \equiv y = \frac{7}{4}x + \frac{3}{2} \tag{4}$$

az A pont koordinátáit az (1) és (4) egyenletből kapjuk:

$$A \dots \xi_1 = 2; \qquad \eta_1 = 5.$$

A B koordinátáit az (1) és (2) egyenlet adja:

$$\xi_2 = 4; \qquad \eta_2 = 3.$$

A C koordinátáit a (2) és (3) adja:

$$\xi_3 = 10; \qquad \eta_3 = 6.$$

és végül D koordinátái (3) és (4)-ből:

$$\xi_4 = 6; \qquad \eta_4 = 12.$$

A négyszög területe:

$$T_{ABCD\square} = T_{ABC\triangle} + T_{CDA\triangle} =$$

$$= \frac{1}{2}\begin{vmatrix} \xi_1 & \xi_2 & \xi_3 \\ \eta_1 & \eta_2 & \eta_3 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} + \frac{1}{2}\begin{vmatrix} \xi_3 & \xi_4 & \xi_1 \\ \eta_3 & \eta_4 & \eta_2 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} = \frac{1}{2}[(\xi_1 - \xi_3)(\eta_2 - \eta_4) + (\xi_2 - \xi_4)(\eta_3 - \eta_1)] = 35$$

területegység.

(Szombathy János, Fiume.)

A feladatot még megoldották: Ádámffy E., Bartók I., Braun I., Dömény I., Dömény E., Enyedi B. , Haar A., Harsányi Z., Kürti I., Kerlész G., Kiss J., Liebner A., Pám M., Pichler S., Pivnyik I., Rássy P., Riesz K., Rosenberg J., Szűcs A., Schwemmer I., Székely I.