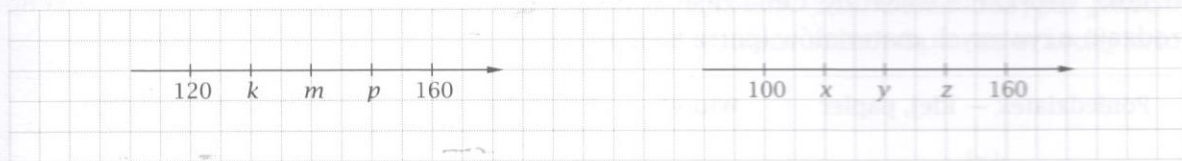


**Zadanie 11. (0-1)**

Na kartce w kratkę narysowano dwie osie liczbowe i zaznaczono na nich kilka liczb.



Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Liczba  $k$  jest równa liczbie  A  B .      A.  $y$       B.  $z$

Suma liczb  $x + z$  jest równa  C  D .      C.  $2k$       D.  $2m$

**Zadanie 12. (0-1)**

W sklepie sprzedawane są teczki i segregatory do przechowywania dokumentów. Cena teczki jest o  $\frac{1}{3}$  niższa od ceny segregatora. Za 25 segregatorów pan Rajmund zapłacił 225 zł.

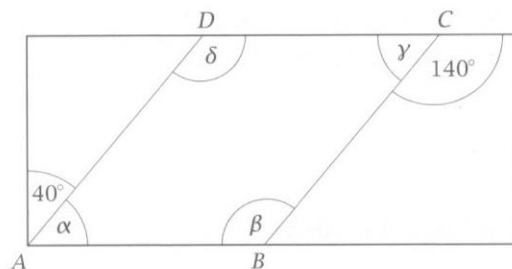
Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F — jeśli jest fałszywe.

Za 10 teczek i 15 segregatorów trzeba zapłacić w tym sklepie 195 zł.	P	F
Trzy teczki kosztują tyle samo co dwa segregatory.	P	F

**Zadanie 13. (0-1)**

Punkt  $A$  jest wierzchołkiem prostokąta, a punkty  $B, C$  i  $D$  leżą na jego bokach. Odcinki  $AD$  i  $BC$  tworzą z bokami prostokąta kąty o miarach  $40^\circ, 140^\circ, \alpha, \beta, \gamma, \delta$ , tak jak pokazano na rysunku.

Czy czworokąt  $ABCD$  jest równoległobokiem? Wybierz odpowiedź A (Tak) albo B (Nie) i jej uzasadnienie spośród 1, 2 albo 3.



A.	Tak,	ponieważ	1.	boki $AB$ i $CD$ są równoległe.
			2.	suma kątów $\alpha$ i $\beta$ jest równa $190^\circ$ .
B.	Nie,		3.	suma kątów $\beta$ i $\gamma$ równa $180^\circ$ .

**Zadanie 14. (0-1)**

Zapisano trzy liczby:

$$a = \sqrt{27} \quad b = \sqrt{48} \quad c = \sqrt{75}$$

Które z tych liczb są mniejsze od liczby  $6\sqrt{3}$ ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. tylko liczby  $a$  i  $c$       B. tylko liczby  $a$  i  $b$       C. tylko liczby  $b$  i  $c$       D. liczby  $a, b$  i  $c$