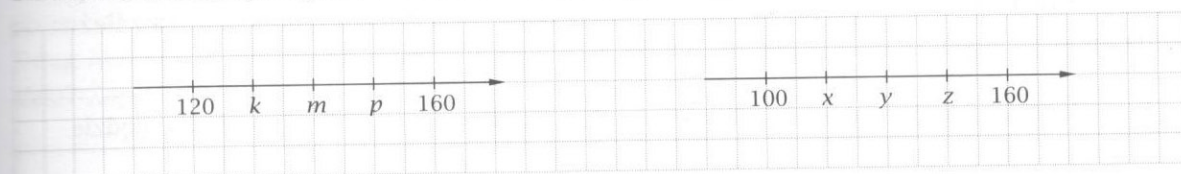


Zadanie 11. (0-1)

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.

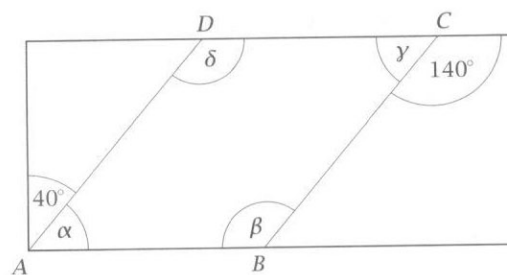
Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F — jeśli jest fałszywe.

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° , 140° , α , β , γ , δ , 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.
B.	Nie,		2.	suma kątów α i β jest równa 190° .
			3.	suma kątów β i γ równa 180° .

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