Praca domowa dla uczniów, którzy „nie mogli” zalogować się na portalu WSiPnet.pl

Proszę same odpowiedzi wysłać do mnie przez pocztę np.

zestaw 1 zad. 1 I różnoboczny, prostokątny II…. itd.

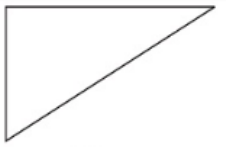
IX.1. Trójkąty ostrokątne, prostokątne, rozwartokątne, równoboczne i równoramienne – Zestaw 1

Zad. 1

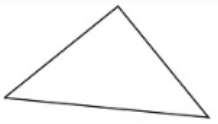
Podaj nazwę każdego z narysowanych trójkątów, najpierw ze względu na boki, a następnie ze względu na kąty.
Wstaw w każdą lukę odpowiedni wyraz.

równoboczny | równoramienny | różnoboczny | ostrokątny | prostokątny | rozwartokątny

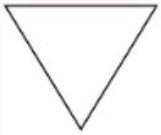
I.



II.

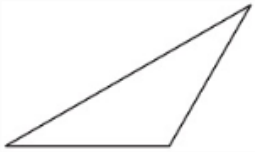


III.

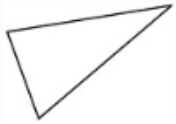


IV.

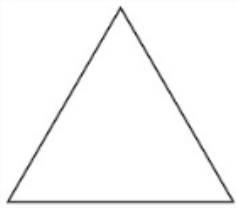
V.



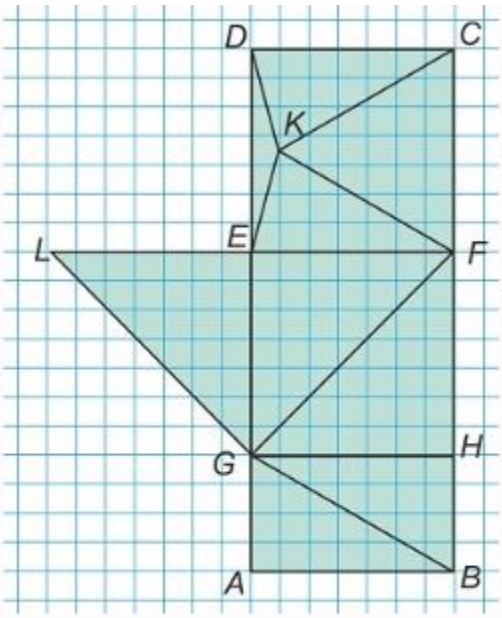
VI.



VII.



Zad. 2



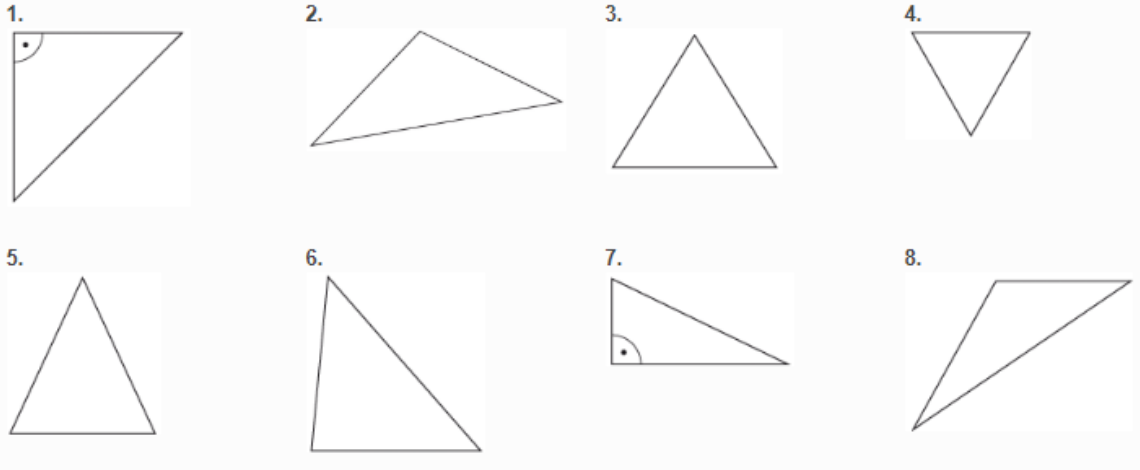
Uzupełnij tabelę.
Wstaw w każdą lukę odpowiednią nazwę trójkąta wybraną z podanych.

ΔGHF	ΔGBH	ΔGFL	ΔGBF	ΔGAB
ΔDKC	ΔEFK	ΔLGE	ΔEKD	ΔKFC

Trójkąty		
różnoboczne	równoramienne	równoboczne
	$\triangle GEF$	

Zad.3

Oceń prawdziwość każdego zdania.
Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz literę P, jeżeli fałszywe – literę F.

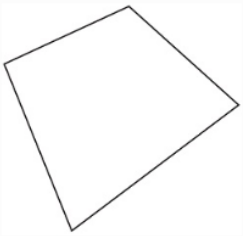


I	Trójkąty 1 i 5 to trójkąty równoramienne.	P / F
II	Wśród przedstawionych trójkątów nie ma trójkąta równobocznego.	P / F
III	Trójkąt 1 to trójkąt prostokątny równoramienny.	P / F
IV	W trójkącie 7 wysokości przecinają się poza trójkątem.	P / F
V	Trójkąt 2 to trójkąt równoramienny rozwartokątny.	P / F

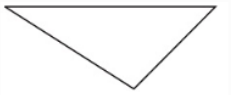
Zad.4

Która figura jest trójkątem różnobocznym?
Zaznacz wszystkie poprawne odpowiedzi.

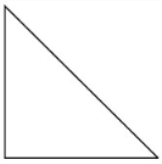
☐ A.



☐ B.

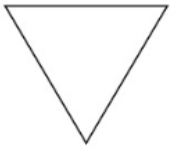


☐ C.



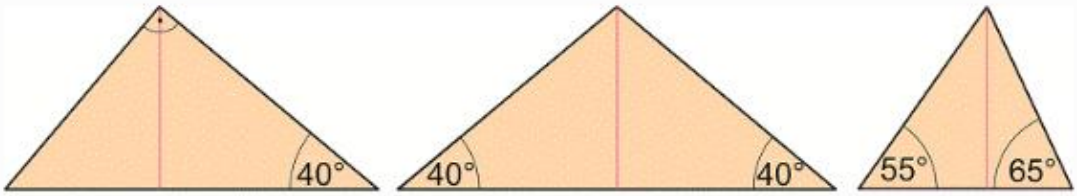
☐ D.

☐ E.



Zad.5

Jaką wspólną własność mają narysowane trójkąty?
Zaznacz poprawną odpowiedź.



○ **A.** Są równoramienne.

○ **B.** Są ostrokątne.

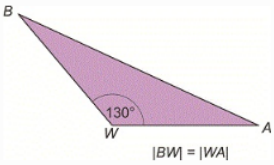
○ **C.** Narysowane wysokości mają równą długość.

Zad.6

Oceń prawdziwość każdego zdania.
Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz literę P, jeżeli fałszywe – literę F.

I	W każdym trójkącie równoramiennym są dwa boki tej samej długości.	P / F
II	W każdym trójkącie równoramiennym dwa kąty mają tę samą miarę.	P / F
III	W trójkącie równoramiennym kąty wewnętrzne mogą mieć miary 70°, 70° i 50°.	P / F
IV	Równe boki trójkąta równoramiennego to jego ramiona.	P / F

Zad.7



Oceń prawdziwość każdego zdania.
Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz literę P, jeżeli fałszywe – literę F.

I	Boki WA i BW mają równą długość, więc jest to trójkąt równoramienny.	P / F
II	Trójkąt WAB jest prostokątny.	P / F
III	Kąty WBA i WAB są równe, a miara każdego z nich to 25°.	P / F
IV	Trójkąt WAB nie ma osi symetrii.	P / F

Zad.8

Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz literę P, jeżeli fałszywe – literę F.

I	Trójkąt równoboczny ma wszystkie boki równe.	P / F
II	Każdy trójkąt równoboczny jest także trójkątem równoramiennym.	P / F
III	Trójkąt równoboczny o boku 4 cm 6 mm ma obwód równy 14 cm 4 mm.	P / F
IV	Trójkąt równoboczny ma tylko 1 oś symetrii.	P / F