

### Zadanie 1

Jeden z kątów trójkąta różnobocznego ma miarę  $40^\circ$ .

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

Jeden z pozostałych kątów tego trójkąta ma miarę większą niż $70^\circ$ .	P	F
Jeden z pozostałych kątów tego trójkąta ma miarę mniejszą niż $70^\circ$ .	P	F

### Zadanie 2

Na kartce w kratkę zaznaczono 6 punktów i narysowano prostą  $BC$  (patrz rysunek obok).

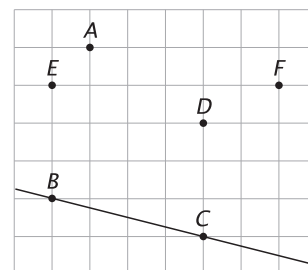
Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Prosta  $BC$  jest równoległa do prostej  .

A.  $AD$       B.  $ED$

Prosta  $BC$  jest prostopadła do prostej  .

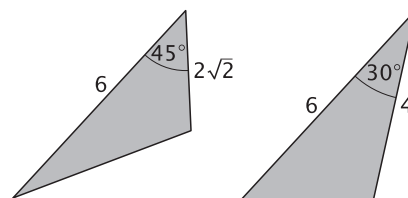
C.  $AB$       D.  $CF$



### Zadanie 3

Na rysunkach przedstawiono dwa trójkąty. W każdym podano miarę jednego kąta i długości dwóch boków.

Czy pola obu trójkątów są równe? Wybierz odpowiedź A albo B i jej uzasadnienie spośród 1., 2. albo 3.



A.	Tak,	ponieważ	1.	podane kąty w każdym z tych trójkątów mają różne miary.
			2.	każdy trójkąt ma jeden bok o długości 6.
B.	Nie,		3.	wysokości poprowadzone do boku o długości 6 w każdym trójkącie mają długość 2.

Dobry wynik na egzaminie w 8 klasie?  
Z tą książką o to nietrudno.

