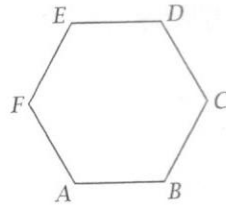


Zadanie 15. (0-1)

Sześciokąt $ABCDEF$ jest foremny.

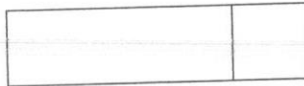


Czy wszystkie jego przekątne mają taką samą długość? Wybierz odpowiedź A (Tak) albo B (Nie) i jej uzasadnienie spośród 1, 2 albo 3.

A.	Tak,	ponieważ	1.	wszystkie boki tego sześciokąta mają tę samą długość.
			2.	trójkąty ACE i BDF są równoboczne.
B.	Nie,		3.	trójkąt ABE jest prostokątny.

Zadanie 16. (0-1)

Z prostokąta o wymiarach 3 cm i x cm oraz z kwadratu o boku 3 cm zbudowano figurę, tak jak pokazano na rysunku.



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

Obwód tej figury jest równy A B cm. A. $4x + 6$ B. $2x + 12$

Pole tej figury jest równe C D cm^2 . C. $x^2 + 3x$ D. $3x + 9$

Zadanie 17. (0-3)

Pan Jerzy, płacąc za 4 bilety normalne do teatru banknotem 100 zł, otrzymał 4 zł reszty. Pan Wojciech kupił 5 biletów ulgowych i również płacił banknotem 100 zł, ale otrzymał 10 zł reszty. Jaką częścią ceny biletu normalnego jest cena biletu ulgowego? Zapisz obliczenia.

