

Konkurs Matematyczny
dla uczniów szkół podstawowych
województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2018/2019

KLUCZ ODPOWIEDZI

Etap szkolny

Zad.1	D
Zad.2	B
Zad.3	E
Zad.4	C
Zad.5	A
Zad.6	D
Zad.7	E
Zad.8	B
Zad.9	C
Zad.10	D
Zad.11	A
Zad.12	B
Zad.13	E
Zad.14	C
Zad.15	E

Zad.16	Poprawne obliczenie wartości wyrażenia a (9) lub c (5)		1p
	Poprawne obliczenie obu wartości a i c		2p
	Podanie jednej z wartości b : 3 lub 5 lub 9 bądź zapis liczby trzycyfrowej 935 lub 955 lub 995		3p
	Podanie dwóch wartości b		4p
	Podanie trzech wartości b		5p
Zad.17a	Zauważenie zależności między sumą sąsiednich boków równoległoboku: $a + b = 110$		1p
	Zauważenie zależności między różnicą boków równoległoboku: $a - b = 30$		2p
	Podanie długości boków równoległoboku: 70 cm i 40 cm <i>Uwaga: Uczestnik może znaleźć długości boków metodą prób i błędów, otrzymując także 3p</i>		3p
Zad.17b	Sposób obliczenia pola równoległoboku:		1p
	$P = 70 \times 25 = 1750$	lub $P = 40 \times 25 = 1000$	
	Sposób obliczenia wysokości równoległoboku:		2p
	$1750 : 40 = 43,75$	$1000 : 70 = \frac{100}{7}$	
	Poprawność rachunkowa		3p