

**KRAKOWSKA MATEMATYKA 2024/2025 – kryteria oceniania klasa 5 – etap szkolny**

Poprawną metodę uznajemy, gdy uczeń wykorzysta odpowiednio dane z zadania, a np. popełni błąd rachunkowy. Za poprawne obliczenia przyznajemy punkt pod warunkiem, że metoda jest poprawna. Jeśli uczeń używa innych danych, tego punktu też nie przyznajemy. *Nie przyznajemy połówek punktów!*

**Jeśli uczeń prawidłowo rozwiąże zadanie inną niż proponowana metoda, otrzymuje maksymalną liczbę punktów.**

Nr zad.	Odpowiedzi	Zasady przyznawania punktów	Max l.pkt.
1.	A) 24 min		1 pkt
2.	C) 6		1 pkt
3.	B) sześciokąt na rysunku ma dwa kąty ostre		1 pkt
4.	B) 4		1 pkt
5.	$[(1001 - 987) : 7]^3 + 8^2 : 4 + 5 \cdot 1^3 = 29$ Rok powstania: 1929 Odp.: W roku 2024 ZOO liczyło 95 lat	3p – poprawna kolejność działań i poprawne rachunki oraz odpowiedź, że ZOO istnieje 95 lat 2p – poprawna kolejność i poprawne obliczenia, ale brak odpowiedzi, że ZOO istnieje 95 lat lub poprawna kolejność z 1 błędem rachunkowym i adekwatne obliczenie wieku ZOO 1p – poprawna kolejność, ale 1 błąd rachunkowy i brak odpowiedzi 0p – jeżeli jest błąd w kolejności działań	3 pkt.
6.	Odp. Dzielne wyżywienie słonia kosztuje 113 zł.	3p – poprawna metoda i poprawne obliczenie kosztu dziennego wyżywienia słonia oraz odpowiedź 2p – poprawna metoda obliczenia kosztów wszystkich produktów, poprawne obliczenie kosztu dziennego wyżywienia słonia ale brak odpowiedzi lub poprawna metoda obliczenia kosztów wszystkich produktów, 1p – poprawna metoda obliczenia kosztów 2 produktów	3 pkt.
7.	Odp. Dziewczynki mogą mieć razem 14, 16, 18, 20 lub 22 smoki	3p – poprawna metoda, poprawne obliczenia i poprawna odpowiedź 2p – brak jednej możliwości lub błędy rachunkowe 1p – brak dwóch możliwości	3 pkt.
8.	Odp. Jest 5 smoków i 6 smoczyc	3p – poprawna metoda, poprawne obliczenia i podanie poprawnej odpowiedzi 2p – obliczenie liczby wszystkich smoków i smoczyc 1p – obliczenie liczby smoków lub smoczyc	3pkt.

9.	Odp. Skala 10 : 1		2p – poprawne obliczenia i poprawne zapisanie skali 1p – poprawna metoda, ale błąd w rachunkach lub błędnie zapisana skala lub błędna zamiana jednostek	<b>2 pkt.</b>
<b>10.</b>	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9)	S. z Mapą S. Malarz S. z Latawcem  S. Turysta S. Geodeta S. Kazimierz  S. Filmowiec S. Wodny S. Wawelski	3p – poprawna odpowiedź - podanie właściwej kolejności odwiedzenia wszystkich smoków 2p – podanie poprawnej kolejności odwiedzenia smoków dla dwóch dni 1p – ustalenie, że jednego dnia Antek odwiedził w kolejności S. Turystę, S. Geodetę i S. Kazimierza lub odpowiednia kolejność odwiedzania smoków pierwszego lub ostatniego dnia	<b>3 pkt.</b>
				<b>21 p.</b>