

## KRAKOWSKA MATEMATYKA 2023/2024 – 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.	B) 2		1 pkt
2.	B) 9 045 000 zł		1 pkt
3.	A) 14		1 pkt
4.	C) 3		1 pkt
5.	Odp 2,40 zł lub 2,4zł	1p – ustalenie liczby wszystkich wierszyków 1p – poprawne określenie uzyskanej kwoty w groszach 1p – poprawna zamiana groszy na złote	3 pkt.
6.	Odp: Radziwiłłowska, Krupnicza, Królewska, Chocimska, Piastowska	3p – poprawne ustalenie kolejności wszystkich adresów 2p – brak jednej ulicy (ale podane poprawnie 4 kolejne) 1p – ustawienie Królewskiej na trzecim miejscu	3 pkt.
7.	262	3p – poprawne obliczenie wartości wyrażenia 2p – obliczenie wartości wyrażenia z 1 błędem rachunkowym 1p – poprawne obliczenie wartości wszystkich potęg (niezależnie od kolejności działań)	3 pkt.
8.	Odp. Boki prostokąta mają długość 126 cm i 36 cm (odpowiedź może być podana w innych poprawnych jednostkach).	1p – poprawna zamiana jednostek 1p – poprawna metoda obliczenia długości jednego z boków 1p – poprawna metoda obliczenia długości drugiego boku 1p – poprawne obliczenia w całym zadaniu	4 pkt.
9.	a) 15 liczba książek w pierwszej bibliotece 31 liczba książek w drugiej bibliotece b) dzielniki: 2,3,5 i 7.	a) 2p czyli po 1p za poprawne obliczenie liczby książek w każdej bibliotece z uzasadnieniem (obliczeniami) 1p – dwie poprawne odpowiedzi bez obliczeń b) 2p – poprawne podanie wszystkich żądanych dzielników z uzasadnieniem 1p – poprawne określenie dwóch żądanych dzielników z uzasadnieniem lub podanie wszystkich dzielników: 2,3,5,7 bez uzasadnienia <b>0p - gdy oprócz 2, 3, 5 i 7 będzie podana inna liczba.</b>	4 pkt.

10.	Odp. Razem: 2866 dni	<p>1p – prawidłowa metoda obliczenia <math>5 \cdot 365</math> (za lata zwykłe) i 366 dni za rok 2016</p> <p>1p – poprawna metoda obliczenia dni w roku 2013</p> <p>1p – poprawna metoda obliczenia dni w roku 2020</p> <p>1p – poprawnie obliczona suma (poprawność rachunkowa w całym zadaniu)</p> <p>1p – poprawne podanie wielokrotności 365 dni czyli 6,</p> <p>1p – wielokrotność 366 dni (1),</p> <p>1p – liczba dni w 2020 (310),</p> <p>1p – poprawnie obliczona suma (poprawność rachunkowa w całym zadaniu)</p>	4 pkt.
			25 p.