

KRAKOWSKA MATEMATYKA 2014/2015 – kryteria oceniania zadań klasa 4 „Kraków cesarsko - królewski” – etap szkolny”

Nr zad.	Rozwiązania	Zasady przyznawania punktów	Max l.pkt.
1	A) 1 tylko 1815 - MDCCCXV		1 pkt
2	D) ma taką samą cyfrę setek jak cyfrę tysięcy 1111145666678889		1 pkt
3	B) 5		1 pkt
4	C) 7:20		1 pkt
5	A) 3 godz.		1 pkt
6	C) 23		1 pkt
7	30 – liczba dni września 30 IX – czwartek 2 IX też był czwartek	Poprawna metoda: obliczenie albo komentarz słowny, dlaczego 2 IX też przypada w czwartek i poprawna odpowiedź 2pkt Podanie poprawnej odpowiedzi bez żadnego uzasadnienia 1-pkt Jeżeli ktoś przyjmie, że wrzesień ma 31 dni, to 0p za zadanie	2pkt
8	Odp. Wiek Jana Matejki był równy sumie lat jego dzieci po 6 latach.	Poprawna metoda – 1 p Poprawne obliczenia – 1p Poprawna odpowiedź – 1p	3 pkt
9	Odp. Gdyby się nie pomyliła, wynik byłby równy 60 000.	Poprawna metoda – 1 p Poprawne obliczenia - 1p	2 pkt
10	Odpowiedź : W trzeciej i czwartej teczce było razem 70 rysunków..	Poprawna metoda – 1 p Poprawne obliczenia - 1p Poprawna odpowiedź - 1p	3 pkt
11	W każdym dniu tygodnia mogły się urodzić co najwyżej 3 osoby, zatem razem mogło być co najwyżej $3 \cdot 7 = 21$ Odp. Mogło być, co najwyżej, 21 gości.	Poprawna metoda – 1 p Poprawna odpowiedź - 1p	2 pkt
12	Odpowiedź : W czerwonej sali było mniej o 14 obrazów.	Poprawne obliczenia lub uzasadnienie (rysunek, opis)- 1p Poprawna odpowiedź - 1p <i>Sama odpowiedź bez uzasadnienia – tylko 1p</i>	2 pkt
13	$(1+8) \cdot 8 \cdot 3 = 216$	Zapisanie właściwego wyrażenia i poprawne obliczenia 2p Zapisanie właściwego wyrażenia i brak obliczeń 1p lub <i>Zapisanie wyrażenia niedającego maksymalnego wyniku i poprawne obliczenie jego wartości- 1p</i>	2 pkt
		RAZEM	22pkt

Poprawna metoda – uczeń wykorzysta odpowiednie dane z zadania, a np. popełni błąd rachunkowy, przestawi cyfry.

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 metodą, otrzymuje maksymalną liczbę punktów.