

KRAKOWSKA MATEMATYKA 2018/2019 – kryteria oceniania klasa 5 „100 lat PTM”– etap wojewódzki

Poprawną metodę uznajemy, gdy 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.

Nr zad.	Odpowiedzi	Zasady przyznawania punktów	Max l.pkt.
1	B) 9		1pkt
2	A) XCII		1pkt
3	C) 21		1pkt
4	D) 12		1pkt
5	B) pięciokąt o boku „2 patyczki”,		1pkt
6	C) 3		1pkt
7	Odp. Osiemnastu matematyków wymieni 153 uściski	1pkt – poprawna metoda obliczenia liczby uścisków 1pkt – poprawne obliczenia (przy poprawnej metodzie) 1pkt – poprawna odpowiedź	3pkt
8	Odp.: 1) Pomylił się Henryk 2) Wacław, Alfred, Stanisław, Bohdan	1pkt – podanie poprawnej odpowiedzi, kto się pomylił 1pkt – podanie poprawnej odpowiedzi, w jakiej kolejności referowali 1pkt – uzasadnienie odpowiedzi, (gdy nie ma żadnego uzasadnienia, tego punktu nie przyznaje się)	3pkt
9	Odp: 62 osoby wygłosiły łącznie 78 referatów	1pkt – poprawna metoda obliczenia, ile osób wygłosiło po 2 referaty i ile osób wygłosiło po 1 referacie 1pkt – poprawna metoda obliczenia liczby osób, które wygłosiły referat 1pkt – poprawna metoda obliczenia liczby referatów 1pkt – poprawne obliczenia i odpowiedź	4pkt
10	Kongres 1929, 1934, <u>1939</u> , 1944, 1949, 1954, <u>1959</u> , Zjazd 1927, 1931, 1935, <u>1939</u> , 1943, 1947, 1951, 1955, <u>1959</u> , Odp. Po 12 latach począwszy od roku 1927 kongres i zjazd odbyłyby się w tym samym roku 1939, potem co 20 lat	1pkt – podanie poprawnych lat, w których odbywał się kongres 1pkt – podanie poprawnych lat, w których odbywał się zjazd 1pkt – podanie w odpowiedzi poprawnego roku 1939 1pkt – poprawna odpowiedź czyli co 20 lat i po 12 latach	4pkt

Kryteria klasa 5 KM 2018/2019

11	$2760:60=276;6=46$ składek w 1927 $160\ 470:90=16047:9=1783$ $1783-46=1737$ o 1737 składek więcej	1pkt – poprawna metoda – dzielenie $2760:60$ lub $160\ 470:90$ lub oba dzielenia 1pkt – poprawne obliczenie obu ilorazów (przy poprawnych metodach) 1pkt – zapisanie różnicy 1pkt – poprawne obliczenie różnicy i poprawna odpowiedź	4pkt
12	$16*8=128\text{cm}$ $28*8= 224\text{cm}$ $\text{OBW}=(128+224)*2=352*2=704\ \text{cm}$ $\text{Pole}= 128*224=28672\ \text{cm}^2$	1pkt – poprawna metoda obliczenia wymiarów plakatu 1pkt – poprawna metoda obliczenia pola plakatu 1pkt – poprawna metoda obliczenia obwodu plakatu 1pkt – poprawne obliczenia (przy poprawnych metodach) Uwaga: odejmujemy jeden punkt za błędy w jednostkach	4pkt
13	a) Ósmy uczeń dołoży 8 czarnych i 7 białych b) 11 uczeń	a) 1pkt – poprawna metoda lub uzasadnienie 1pkt – poprawne obliczenia i odpowiedź b) 1pkt – poprawna metoda lub uzasadnienie 1pkt – poprawne obliczenia i odpowiedź	4pkt
RAZEM			32pkt