

KRAKOWSKA MATEMATYKA 2023/2024 – kryteria oceniania klasa 6 – 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) 33 | | 1 pkt |
| 2. | D) MCMLXXX | | 1 pkt |
| 3. | A) 45 | | 1 pkt |
| 4. | C) 3 | | 1 pkt |
| 5. | Odp Ogrodnik zasadził przez dwa dni 33 krzaków róż | 3p – poprawna metoda, poprawne rachunki i poprawna odpowiedź czyli podanie łącznej liczby wszystkich krzewów 2p – poprawna metoda ale błędy rachunkowe lub brak odpowiedzi 1p – sprawdzenie dwóch możliwości (metoda prób i błędów) | 3 pkt. |
| 6. | 224 : 8 = 28 28 : 4 = 7 | 1p – poprawna metoda wyznaczenia liczby zwrotek, 1p – poprawność rachunkowa i poprawna odpowiedź | 2 pkt. |
| 7. | Odp: Odtworzenie wszystkich wersji trwałoby 7,75 min lub $7\frac{3}{4}$ min | 1p – poprawne przeliczenie 3,15 min na minuty i sekundy (lub sekundy) 1p – poprawna metoda obliczenia łącznego czasu (uwzględnienie dwóch odstępów po 6 s) 1p – poprawne pozostałe przeliczenia i poprawność rachunkowa | 3 pkt. |
| 8. | Odp. a) 9 kwadratów o boku po jednej kratce, 4 kwadraty o boku po dwie kratki, 1 kwadrat o boku 3 kratki, 4 kwadraty o boku równym przekątnej pojedynczej kratki, 2 kwadraty o boku równym przekątnej prostokąta 1 kratka \times 2 kratki b) suma miar wszystkich kątów = 720° | a) 2p – uwzględnienie wszystkich rodzajów kwadratów i podanie ich liczby 1p – uwzględnienie wszystkich rodzajów kwadratów, o bokach równoległych do pionowych (poziomych) linii i podanie ich liczby b) 2p – uwzględnienie wszystkich kątów i poprawne obliczenia 1p – uwzględnienie wszystkich kątów, ale błędy rachunkowe | 4 pkt. |
| 9. | Odp. Objętość wszystkich pudełek 8640 cm^3 | 1p – obliczenie i podanie liczby pudełek 1p – poprawna metoda obliczenia objętości jednego pudełka lub wszystkich razem 1p – poprawne obliczenie objętości wszystkich pudełek i podanie odpowiedzi z poprawną jednostką | 3 pkt. |

| | | | |
|------------|--|--|--------------|
| 10. | Odp. 59,99 zł – cena kubka 69,99 zł – cena torby | 3p – poprawne metody i poprawne rachunki 2p – poprawne metody obliczenia ceny torby i kubka 1p – poprawna metoda obliczenia ceny 1 torby lub 1 kubka | 3 p. |
| | | RAZEM | 22 p. |