

Schemat odpowiedzi dla kasy II i III – etap szkolny

Nr zadania	Rozwiązanie	Punktacja
Zad. 1	Obliczenie wartości wyrażenia: $\frac{77}{36}$	3 p
	Podanie liczby odwrotnej: $\frac{36}{77}$	2 p
Zad. 2	Obliczenie wartości wyrażenia: 10	3 p
	Obliczenie procentu danego wyrażenia: 2	2 p
Zad. 3	Wyznaczenie trzech kolejnych liczb całkowitych parzystych: -56, -54, -52	5 p
Zad. 4	Obliczenie obwodu prostokąta: 2160 m	3 p
	Obliczenie liczby godzin: 540 h	1 p
	Podanie liczby dni: 22,5 dnia	1 p
Zad. 5	Podanie poprawnej odpowiedzi: 10^{45}	5 p
Zad. 6	Obliczenie długości krawędzi: 40 cm, 16 cm, 8 cm	2 p
	Obliczenie pola powierzchni dwustu kartonów: $200 \cdot 2176 \text{ cm}^2 = 435200 \text{ cm}^2$	2 p
	Podanie odpowiedzi: $43,52 \text{ m}^2$	1 p
Zad. 7	Zastosowanie wzoru skróconego mnożenia	2 p
	Obliczenie wartości wyrażenia: $40 - 20\sqrt{3} - 3\sqrt{2} + 3\sqrt{6}$	3 p
Zad. 8	Podanie długości promienia: $r=10$	1 p
	Obliczenie pola powierzchni runda: $P=100\pi$	4 p
Zad. 9	Zapisanie poprawnego równania, np. $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x + 3 = x$	3 p
	Obliczenie oraz podanie odpowiedzi: $x=18$	2 p
Zad. 10	Zapisanie wzoru na pole rombu	1 p
	Obliczenie długości boku rombu: $a=12$	2 p
	Obliczenie obwodu rombu: 48	2 p