

KARTA ODPOWIEDZI- klasa 1 – ETAP I

Zad.1.	A	B	C	D
Zad.2.	A	B	C	D
Zad.3.	A	B	C	D
Zad.4.	A	B	C	D
Zad.5.	A	B	C	D
Zad.6.	A	B	C	D
Zad.7.	A	B	C	D
Zad.8.	A	B	C	D
Zad.9.	A	B	C	D
Zad.10.	A	B	C	D

Zad.11.			Zad.12.			Zad.13.			Zad.14.			Zad.15.		
a)	P	F	a)	P	F	a)	P	F	a)	P	F	a)	P	F
b)	P	F	b)	P	F	b)	P	F	b)	P	F	b)	P	F
c)	P	F	c)	P	F	c)	P	F	c)	P	F	c)	P	F
d)	P	F	d)	P	F	d)	P	F	d)	P	F	d)	P	F

Numer zadania	Proponowane rozwiązanie	Liczba punktów
Zad.16. (3 p.)	Wprowadzenie danych: x – cena za 1 kg cukru; x+ 1,20 zł – cena za 1 kg jabłek. Zapisanie wyrażenia: $20 - (2x + 3(x+1,20))$	1 p. 2 p.
Zad. 17. (3 p.)	a) 57,096 b) 244,35 c) 170,34	1 p. 1 p. 1 p.
Zad. 18. (4 p.)	Poprawne podstawienie liczb za niewiadome x i y Obliczenie wartości wyrażenia i podanie odpowiedzi: - 35	2 p. 2 p.
Zad. 19.	Obliczenie powierzchni do pomalowania: $2*(4,5*3,6 + 2*4,5*2,4 + 2*3,6*2,4)=110,16 \text{ m}^2$	2 p.

(4p.)	Obliczenie ilości wiaderk farby: $110,16 \text{ m}^2 : 7 \text{ m}^2 \approx 16 \text{ LITRÓW}$ Obliczenie kosztów farby: $2 * 21,24 \text{ zł} = 42,48 \text{ zł}$	1 p.
Zad. 20. (6 p.)	Obliczenie wagi łośia: około 805 kg $700 - 87\%$ <u>łoś – 100%</u> $\text{łoś} = 70000 : 87 \approx 805 \text{ kg}$ Obliczenie wagi niedźwiedzia brunatnego: 500 kg $700 - 140\%$ <u>niedźwiedź – 100%</u> $\text{niedźwiedź} = 70000 : 140 = 500 \text{ kg}$	3 p. 3 p.

Uwaga!

Jeżeli uczeń rozwiąże zadanie poprawnie inną metodą niż proponowana przyznajemy maksymalną liczbę punktów.