

**Odpowiedzi do zadań zamkniętych
(JABŁKO)**

Numer zadania	Oczekiwana odpowiedź	Punktacja	Numer standardu
1.	C	(0-1p.)	1.4
2.	B	(0-1p.)	1.4
3.	A	(0-1p.)	1.1
4.	C	(0-1p.)	1.4
5.	B	(0-1p.)	1.4
6.	D	(0-1p.)	1.4
7.	D	(0-1p.)	1.4
8.	C	(0-1p.)	5.1
9.	C	(0-1p.)	5.3
10.	B	(0-1p.)	1.4
11.	A	(0-1p.)	1.2
12.	B	(0-1p.)	1.2
13.	A	(0-1p.)	4.1
14.	B	(0-1p.)	4.1
15.	C	(0-1p.)	5.8
16.	D	(0-1p.)	3.1
17.	C	(0-1p.)	3.1
18.	D	(0-1p.)	3.1
19.	B	(0-1p.)	3.9
20.	B	(0-1p.)	5.5

**Schemat punktowania zadań otwartych
(JABŁKO)**

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Numer kryterium	Kryteria	Liczba punktów	Numer standardu
21.		I	Wypowiedź komunikatywna.	0 - 1	2.2
		II	Wypowiedź zawiera odpowiednio wyrażoną zachętę.	0 - 1	2.2
		III	Uwzględnienie <u>dwóch elementów</u> wymienionych w poleceniu (smak, wartości odżywcze).	0 - 1	2.3
22.		I	Układ treści uporządkowany.	0 - 1	2.1
		II	Wypowiedź ma formę opisu.	0 - 1	2.1
		III	Opis barwny, urozmaicony.	0 - 1	2.3
		IV	Nie występują zbędne powtórzenia.	0 - 1	2.3
		V	Poprawność językowa.	0 - 1	2.3
		VI	Poprawność ortograficzna. Uwaga! 1 błąd ortograficzny 2p. 2- 3 błędy ortograficzne 1p. powyżej 3 błędów ortograficznych 0p.	0 - 2	2.3
		VII	Poprawność interpunkcyjna.	0 - 1	2.3
		VIII	Czytelność zapisu.	0 - 1	2.5

<p>23.</p> <p>I sposób $P = 25 \cdot 30$ $P = 750m^2$ $\frac{1}{2} = 50\%$ $100\% - 50\% - 30\% = 20\%$ $20\% \cdot 750 = \frac{1}{5} \cdot 750 = 150m^2$</p> <p>II sposób</p> <p>$P = 25 \cdot 30$ $P = 750m^2$ $30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10} = 0,3$ $1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{10}\right) = 1 - \left(\frac{5}{10} + \frac{3}{10}\right) = 1 - \frac{8}{10} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ lub $1 - (0,5 + 0,3) = 1 - 0,8 = 0,2$ $\frac{1}{5} \cdot 750 = 150m^2$ lub $0,2 \cdot 750 = 150m^2$</p>	Kryteria do rozwiązania sposobem I i II			
	I	Prawidłowy zapis wyrażenia na obliczenie powierzchni prostokąta.	0 - 1	3.5
	II	Obliczenie powierzchni prostokąta.	0 - 1	5.3
	III	Obliczenie (także w pamięci), że śliwy zajmują 20%(lub 1/5 lub 0,2) powierzchni sadu.	0 - 1	5.3
	IV	Prawidłowy zapis wyrażenia na obliczenie powierzchni sadu obsadzonej śliwami.	0 - 1	3.5
	V	Prawidłowe obliczenie powierzchni sadu obsadzonej śliwami.	0 - 1	5.3
	Kryteria do rozwiązania sposobem III			
	I	Prawidłowy zapis wyrażenia na obliczenie powierzchni prostokąta.	0 - 1	3.5
	II	Obliczenie powierzchni prostokąta.	0 - 1	5.3

	III sposób $P = 25 \cdot 30$ $P = 750m^2$ $50\% \cdot 750 = \frac{1}{2} \cdot 750 = 375$ $30\% \cdot 750 = \frac{3}{10} \cdot 750 = 225$ $750 - (375 - 225) = 150m^2$	III	Prawidłowe obliczenie powierzchni sadu zajmowanej przez jabłonie i grusze (zapis – patrz: kryterium IV).	0 – 1	5.3
		IV	Prawidłowy zapis obu wyrażeń na obliczenie powierzchni sadu zajmowanej przez jabłonie i grusze.	0 – 1	3.5
		V	Prawidłowe obliczenie powierzchni sadu obsadzonej śliwami.	0 - 1	5.3
Uwaga. Należy uwzględnić każde inne, prawidłowe rozwiązanie, w tym wykorzystujące graficzne przedstawienie powierzchni zajmowanej przez drzewa owocowe.					
24.	I sposób $50 \cdot 2,60 = 130$ $130 - 100 = 30$ II sposób $100 : 50 = 2$ $2,60 - 2 = 0,60$ $50 \cdot 0,60 = 30$	Kryteria do rozwiązania sposobem I			
		I	Obliczenie kosztu zakupu 50 kg jabłek w kiosku.	0 – 1	3.8
		II	Obliczenie różnicy kosztu zakupu 50 kg jabłek.	0 - 1	5.3
		Kryteria do rozwiązania sposobem II			
		I	Obliczenie różnicy w cenie 1 kg jabłek.	0 – 1	3.8
		II	Obliczenie różnicy kosztu zakupu 50 kg jabłek.	0 - 1	5.3
25.	Odcinek od 1200-1101	I	Poprawne zaznaczenie odcinka.	0 - 1	3.1

