

**Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Informatyki
dla uczniów szkół podstawowych woj. śląskiego
w roku szkolnym 2025/2026**

Stopień drugi

Przykładowe rozwiązania zadań i schemat punktowania

Przy punktowaniu zadań należy stosować następujące ogólne reguły:

- Przyznajemy tylko całkowitą liczbę punktów.
- W przypadku, gdy zadanie rozwiązywano innym sposobem niż podany w kluczu lub podano inną, ale poprawną odpowiedź przyznajemy odpowiednią liczbę punktów

Zadanie	Poprawna odpowiedź	Schemat punktowania	Liczba punktów
1	C	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
2	C	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
3	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
4	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
5	P	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	3 punkty
	F	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	
	P	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	
6	A	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
7	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
8	D	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
9	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
10	C	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
11.1	1. <i>Kubek – 25 zł</i> 2. <i>Pocztówka – 27 zł</i> 3. <i>Miniature drzewo – 30 zł</i>	3 pkt – poprawna kolejność wszystkich trzech pozycji oraz przeliczenie na system dziesiętny 2 pkt – poprawna kolejność trzech pozycji, ale niepoprawne przeliczenie na system dziesiętny 1 pkt – poprawna kolejność dwóch lub jednej pozycji, bez względu na obecność przeliczenia 0 pkt – błędna kolejność wszystkich pozycji lub brak odpowiedzi	3 punkty
11.2	Czy wystarczy jej pieniędzy na zakup wszystkich pamiątek? TAK	1 pkt. – poprawna odpowiedź	2 punkty

	Kwota, która jej zabraknie/zostanie: 18 zł (10010)₂	1 pkt. – poprawna odpowiedź wraz z przeliczeniem na s. binarny	
12.1	NRW	2 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty
12.2	INFORMATYKA TO PRZYGODA	2 pkt – pełna odpowiedź (3 wyrazy) 1 pkt – odszyfrowany wyraz INFORMATYKA lub PRZYGODA 0 pkt. - niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty
13.1	A	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
13.2	C	2 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty
13.3	4	2 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty
14	B	2 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. - niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty
15	Producenci dysków stosują inną definicję jednostek: 1 TB (wg producenta) = 1000 GB = 1 000 000 MB. 1 TB (wg systemu Windows) = 1024 GB = 1 048 576 MB. Dlatego „2 TB” według producenta to około 1,8 TB według systemu Windows. Różnica wynika z tego, że producenci używają zapisu dziesiętnego (mnożenie przez 1000), a system operacyjny liczy w systemie binarnym (mnożenie przez 1024).	2 pkt. - Uczeń poprawnie wyjaśnia istotę różnicy: - producenci używają systemu dziesiętnego (1 TB = 10¹² B), - system Windows interpretuje pojemność w systemie binarnym (1 TiB = 2⁴⁰ B), - z tego wynika, że 2 TB ≈ 1,8 TB w komputerze. 1 pkt. - Uczeń podaje ogólne, ale niepełne wyjaśnienie, np.: - „Producenci liczą w tysiącach, a komputer w potęgach dwójki” lub - wspomina, że komputer wykorzystuje inny sposób przeliczania jednostek 0 pkt. - Brak poprawnego wyjaśnienia, odpowiedź nie związana z tematem (np. „dysk jest uszkodzony” lub „komputer ukradł część pamięci”, „System Windows zajmuje część powierzchni”).	2 punkty
16	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
17	LLM → Duże modele językowe generujące odpowiedzi w języku naturalnym Transformer → Architektura opisana w 2017, podstawa współczesnych modeli językowych Halucynacje → fałszywe komunikaty Jailbreaking → Obchodzenie zabezpieczeń modeli za pomocą specjalnych poleceń	3 pkt - wszystkie 4 pary dobrane poprawnie 2 pkt. - 2 pary poprawne 1 pkt. – jedna para poprawna 0 pkt. - niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	3 punkty
18	P	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	3 punkty
	P	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	
	F	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	

19	Kolejność: 1. C. Projekt modelu w programie CAD (np. TinkerCAD) 2. E. Przygotowanie (slicing) 3. B. Rozgrzanie i wytłaczanie filamentu przez dyszę 4. D. Nakładanie pierwszej warstwy na stół 5. A. Model jest nakładany warstwa po warstwie Czyli C – E – B – D – A A. Model jest nakładany warstwa po warstwie - 5 B. Rozgrzanie i wytłaczanie filamentu przez dyszę. - 3 C. Projekt modelu w programie CAD (np. TinkerCAD) - 1 D. Nakładanie pierwszej warstwy na stół. - 4 E. Przygotowanie (slicing) - 2	2 pkt – poprawna kolejność wszystkich 5 pozycji 1 pkt – Uczeń popełnił drobną pomyłkę, ale widać zrozumienie procesu: - poprawna większość (4 etapy na właściwym miejscu), lub - niewielkie zamienienie sąsiednich kroków, które nie odwraca całej logiki 0 pkt – Całkowicie błędna kolejność (brak zgodności z logiką druku 3D) lub brak odpowiedzi.	2 punkty
20	A	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
21	A	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
22	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
23	C	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
24	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
25	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
26	C	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
27.1	P	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	3 punkty
	P	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	
	F	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	
27.2	=SUMA(E3:E9) lub =E3+E4+E5+E6+E7+E8+E9	2 pkt – poprawna formuła 0 pkt – błędna formuła wszystkich pozycji lub brak odpowiedzi	2 punkty
28	B	1 pkt. – poprawna odpowiedź 0 pkt. niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
29.1	<i>Lista</i> lub z angielskiego <i>list</i>	1 pkt – poprawna odpowiedź 0 pkt – błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
29.2	[9, 8, 6, 1, 6] lub zmienna lista o elementach 9, 8, 6, 1, 6	1 pkt – poprawna odpowiedź 0 pkt – błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	1 punkt
29.3	[1, 6, 6, 8, 9, 5]	2pkt – poprawna odpowiedź 0 pkt – błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty
30.1	5 powtórzeń	2pkt – poprawna odpowiedź 0 pkt – błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty
30.2	[11, 14, 24, 34, 39, 44]	2pkt – poprawna odpowiedź 0 pkt – błędna odpowiedź lub brak odpowiedzi	2 punkty