

## Zadanie 2. Test

Oceń, czy poniższe zdania są prawdziwe. Zaznacz **P**, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo **F** – jeśli zdanie jest fałszywe.

W każdym zadaniu punkt uzyskasz tylko za komplet poprawnych odpowiedzi.

### Zadanie 2.1. (0–1)

Po wymnożeniu dwóch liczb  $1032_4$  oraz  $131_4$  zapisanych w systemie czwórkowym otrzymamy

1.	$78_{10}$	<b>P</b>	<b>F</b>
2.	$8D6_{16}$	<b>P</b>	<b>F</b>
3.	$4326_8$	<b>P</b>	<b>F</b>
4.	$10011010110_2$	<b>P</b>	<b>F</b>

### Zadanie 2.2. (0–1)

Kompresja stratna w grafice

1.	ma związek z plikami graficznymi w formacie BMP.	<b>P</b>	<b>F</b>
2.	ma związek z plikami graficznymi w formacie JPG.	<b>P</b>	<b>F</b>
3.	jest metodą zmniejszania rozmiaru pliku graficznego bez utraty szczegółów w obrazie.	<b>P</b>	<b>F</b>
4.	wykorzystuje algorytm szyfrowania RSA.	<b>P</b>	<b>F</b>

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	1.2.	2.1.	2.2.
	Maks. liczba pkt.	3	1	1
	Uzyskana liczba pkt.			

**Zadanie 2.3. (0–1)**

Filtrowanie tabeli w bazie danych

1.	polega na wyborze wierszy spełniających określone kryterium.	<b>P</b>	<b>F</b>
2.	polega na wyborze niektórych kolumn z tabeli.	<b>P</b>	<b>F</b>
3.	zmienia jej zawartość.	<b>P</b>	<b>F</b>
4.	wymaga podania warunku dla jednej lub kilku kolumn tabeli.	<b>P</b>	<b>F</b>

**Zadanie 2.4. (0–1)**

Na licencji ADWARE jest rozpowszechniane oprogramowanie, które

1.	jest rozpowszechniane za darmo, ale zawiera funkcje wyświetlające reklamy.	<b>P</b>	<b>F</b>
2.	ma otwarty kod źródłowy.	<b>P</b>	<b>F</b>
3.	jest opłacane przez użytkownika.	<b>P</b>	<b>F</b>
4.	może być używane tylko przez z góry ustalony czas.	<b>P</b>	<b>F</b>

**Zadanie 2.5. (0–1)**

W komórkach arkusza kalkulacyjnego umieszczone zostały poniższe wartości i formuły:

	A	B	C
1	1	2	3
2	2	=A\$2*B1	
3	3		
4	4		

Następnie zawartość komórki B2 została skopiowana do komórki C2 oraz do komórek B3, B4,..., B10. Ustal, które z poniższych stwierdzeń są poprawne.

1.	W komórce C2 umieszczona zostanie formuła =A\$2*C1.	<b>P</b>	<b>F</b>
2.	W komórce B3 umieszczona zostanie formuła =A\$2*B2.	<b>P</b>	<b>F</b>
3.	Wartość w komórce B10 wyniesie 1024.	<b>P</b>	<b>F</b>
4.	Wartość w komórce C2 wyniesie 4.	<b>P</b>	<b>F</b>