

Semestr 2, sprawdzian 2– INFORMATYKA

Imię i nazwisko:

1. Sieci komputerowe – połącz pojęcie z wyjaśnieniem

Pojęcie	Wyjaśnienie
1. Internet	A. adres urządzenia w sieci
2. adres IP	B. globalna sieć połączonych urządzeń
3. przeglądarka	C. program do otwierania stron WWW
4. Wi-Fi	D. bezprzewodowe połączenie z siecią

Odpowiedzi: 1 – ____ 2 – ____ 3 – ____ 4 – ____

2. Bezpieczeństwo w Internecie – wybierz właściwą odpowiedź

1. Silne hasło powinno być: A) krótkie i łatwe B) długie i trudne do odgadnięcia C) takie samo wszędzie
2. Podejrzany e-mail z linkiem należy: A) od razu otworzyć B) przekazać dalej C) sprawdzić nadawcę i nie klikać pochopnie
3. Zdjęcie znalezione w Internecie można zawsze wykorzystać bez zgody autora. A) Prawda B) Fałsz
4. Dane takie jak hasło i PIN należy: A) udostępniać znajomym B) chronić C) publikować w mediach społecznościowych

Moje odpowiedzi: 1 – ____ 2 – ____ 3 – ____ 4 – ____

3. Algorytm – ułóż kolejność kroków

Chcesz sprawdzić, czy liczba jest parzysta. Uporządkuj kroki, wpisując numery 1–4.

____ Jeśli reszta z dzielenia przez 2 wynosi 0, wyświetl „parzysta”.

____ Wczytaj liczbę.

____ W przeciwnym razie wyświetl „nieparzysta”.

____ Oblicz resztę z dzielenia liczby przez 2

4. Python – uzupełnij kod

Program ma pobrać liczbę i sprawdzić, czy jest większa od 10.

```
liczba = int(input("Podaj liczbę: "))
if liczba ____ 10:
    print("Liczba jest większa od 10")
else:
    print("Liczba nie jest większa od 10")
```

Wpisz brakujący znak: < > = → Odpowiedź: _____

5. Python – przewidywanie wyniku

Przeczytaj program i zaznacz poprawny wynik.

```
x = 4
if x % 2 == 0:
    print("TAK")
else:
    print("NIE")
```

Program wypisze: ☐ TAK ☐ NIE

Dlaczego? Jedno krótkie zdanie: _____

6. Porządkowanie danych – metoda bąbelkowa

Uporządkuj liczby rosnąco. Możesz wykonywać zamiany parami.

7, 3, 5, 2 → _____, _____, _____, _____

Podpowiedź: porównuj sąsiednie liczby. Jeśli większa jest po lewej stronie, zamień je miejscami.

7. HTML – rozpoznaj elementy strony

Kod	Co robi?
...	_____
...	_____
...	_____

Podpowiedzi: tworzy nagłówek • tworzy akapit • tworzy odnośnik

☐ jeden obraz lub miejsce na obraz

☐ jeden odnośnik do bezpiecznej strony

Jeżeli pracujesz tylko na kartce: zaprojektuj wygląd strony w ramce poniżej.