

Semestr 2, Sprawdzian 1 – INFORMATYKA

Imię i nazwisko:

1. Algorytm

Algorytm to: ☐ A. lista kroków prowadzących do rozwiązania problemu ☐ B. antywirus ☐ C. rodzaj komputera

2. Ułóż kroki

Chcesz obliczyć średnią z dwóch liczb. Wpisz numery 1–4.

___ Oblicz sumę dwóch liczb.

___ Wpisz pierwszą i drugą liczbę.

___ Podziel sumę przez 2.

___ Wyświetl wynik.

Podpowiedź: najpierw potrzebujesz danych.

3. Instrukcja warunkowa

```
wiek = 17
if wiek >= 18:
    print("Osoba pełnoletnia")
else:
    print("Osoba niepełnoletnia")
```

Co zostanie wyświetlone? ☐ Osoba pełnoletnia ☐ Osoba niepełnoletnia

Dlaczego? _____

4. Uzupełnij kod

```
liczba = int(input("Podaj liczbę: "))
if liczba ____ 0:
    print("Liczba dodatnia")
else:
    print("Liczba nie jest dodatnia")
```

Wybierz znak: > < = Odpowiedź: _____

5. Sprawdź program

Dla każdej liczby zaznacz wynik: dodatnia / nie dodatnia.

Liczba	Dodatnia	Nie dodatnia
8	☐	☐
0	☐	☐
-3	☐	☐

6. Zadanie praktyczne – Python

Uruchom program i sprawdź dwie dowolne liczby.

```
liczba = int(input("Podaj liczbę: "))
if liczba % 2 == 0:
    print("Liczba parzysta")
else:
    print("Liczba nieparzysta")
```

1. _____ → _____ 2. _____ → _____

7. Sortowanie

Uporządkuj rosnąco: 9, 3, 7, 2 → _____ , _____ , _____ , _____

Podpowiedź: najmniejsza liczba jest pierwsza.