

QUIZ DLA UCZNIA

Python od zera, zmienne i dane od użytkownika

Programowanie

Klasy VII i VIII

45 minut

Lekcja otwarta

Uczeń pisze w Pythonie program, który pobiera dane od użytkownika, zapisuje je w zmiennych i wypisuje policzony wynik.

Zaznacz jedną odpowiedź w każdym pytaniu. Wynik nigdzie się nie zapisuje.

1. Co robi w Pythonie zapis `cena = 12`?**1 Z 10, POZIOM PODSTAWOWY**

- ☐ A. Zapisuje liczbę 12 do zmiennej o nazwie `cena`
- ☐ B. Sprawdza, czy `cena` jest równa 12
- ☐ C. Wypisuje na ekranie liczbę 12

2. Która nazwa zmiennej jest poprawna w Pythonie?**2 Z 10, POZIOM PODSTAWOWY**

- ☐ A. `2liczba`
- ☐ B. `cena biletu`
- ☐ C. `cena_biletu`

3. Jakiego typu wartość oddaje funkcja `input`?**3 Z 10, POZIOM PODSTAWOWY**

- ☐ A. Zawsze tekst
- ☐ B. Zawsze liczbę całkowitą
- ☐ C. Liczbę, jeśli użytkownik wpisał cyfry

4. Użytkownik wpisał 7 i 8 w programie, w którym nie użyto funkcji `int`. Co wypisze dodawanie tych wartości?**4 Z 10, POZIOM PODSTAWOWY**

- ☐ A. 15
- ☐ B. 78
- ☐ C. Komunikat o błędzie składni

5. Cena biletu wynosi 12 złotych i 50 groszy. Której funkcji użyjesz przy pobieraniu jej od użytkownika?

5 Z 10, POZIOM PODSTAWOWY

- ☐ A. int
- ☐ B. print
- ☐ C. float

6. Co wypisze ten program?

```
punkty = 10
punkty = punkty + 5
print(punkty)
```

6 Z 10, POZIOM ROZSZERZONY

- ☐ A. 10
- ☐ B. 15
- ☐ C. punkty + 5
- ☐ D. Błąd, bo zmienna nie może stać po obu stronach znaku równości

7. Program zapisuje wzrost ucznia w metrach, na przykład 1.62, oraz liczbę książek w jego plecaku. Jakie typy danych pasują do tych dwóch zmiennych?

7 Z 10, POZIOM ROZSZERZONY

- ☐ A. int i int
- ☐ B. tekst i int
- ☐ C. float i float
- ☐ D. float i int

8. Użytkownik wpisuje 13. Co się stanie po uruchomieniu tego programu?

```
wiek = input("Ile masz lat? ")
print(wiek + 1)
```

8 Z 10, POZIOM ROZSZERZONY

- ☐ A. Wypisze 14
- ☐ B. Wypisze 131
- ☐ C. Zatrzyma się z błędem TypeError w linii 2
- ☐ D. Zatrzyma się z błędem SyntaxError w linii 1

9. Użytkownik wpisuje 3, a potem 4. Co wypisze ten program?

```
a = input("Pierwsza: ")  
b = int(input("Druga: "))  
print(a * b)
```

9 Z 10, POZIOM ROZSZERZONY

- ☐ A. 12
- ☐ B. 3333
- ☐ C. 34
- ☐ D. Błąd TypeError

10. Program ma pobrać cenę biletu, na przykład 4.50, i policzyć koszt dla 3 osób. Która linia poprawnie pobiera cenę?

10 Z 10, POZIOM ROZSZERZONY

- ☐ A. cena = float(input("Cena: "))
- ☐ B. cena = int(input("Cena: "))
- ☐ C. cena = input("Cena: ")
- ☐ D. cena = print(input("Cena: "))