

## Zadania – Pętla while w C#

- Poziom 1 – Podstawy
  - 1. Wypisz liczby od 1 do 10 używając pętli while.
  - 2. Pobierz liczbę n i oblicz sumę liczb od 1 do n.
  - 3. Pytaj użytkownika o liczby a do wpisania 0. Podaj ile liczb wprowadzono.
  - 4. Proszę o wpisanie hasła dopóki użytkownik nie poda "admin123".
- Poziom 2 – Z warunkami
  - 5. Wypisz liczby parzyste od 2 do 100.
  - 6. Zgadnij liczbę wylosowaną przez komputer (1–20). Powtarzaj aż do trafienia.
  - 7. Pobieraj liczby aż do podania liczby ujemnej. Podaj największy wprowadzoną liczbę.
  - 8. Proste menu użytkownika (np. 1–Hello, 2–Data, 3–Koniec). Powtarzaj aż do końca.
- Poziom 3 – Logiczne
  - 9. Oblicz silnią z liczby podanej przez użytkownika.
  - 10. Odwróć podaną liczbę (np. 12345 → 54321).
  - 11. Oblicz sumę cyfr liczby.
  - 12. Prosty kalkulator działający w pętli aż do wpisania 'exit'.
- Poziom 4 – Ambitniejsze
  - 13. Gra Kamień–Papier–Nożyce z liczeniem punktów.
  - 14. Mini bankomat: saldo, wpłata, wypłata, zakończenie.
  - 15. Generowanie tabliczki mnożenia od 1 do n.