

## 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 aż do wpisania 0. Podaj ile liczb wprowadzono.
- 4. Proś 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 największą wprowadzoną liczbę.
- 8. Proste menu użytkownika (np. 1–Hello, 2–Data, 3–Koniec). Powtarzaj aż do końca.
- Poziom 3 – Logiczne
- 9. Oblicz silnię 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  $n$ .