

MISTRZ ODEJMOWANIA

Zadanie. Napisz prostą aplikację okienkową .NET MAUI, która losuje proste działanie matematyczne (odejmowanie) i weryfikuje odpowiedź użytkownika:

1. Program losuje dwie liczby od 1 do 10 i wyświetla w etykiecie działanie, np. **Ile to jest: 8 - 3?**
2. Gracz wpisuje wynik w pole tekstowe i klika przycisk „**Sprawdź**”.
3. **Walidacja:** Jeśli użytkownik wpisze tekst zamiast liczby, program wyświetla czerwony komunikat o błędzie i nie zalicza próby.
4. **Logika i próby:**
 - Gracz ma maksymalnie 3 próby na wpisanie poprawnego wyniku.
 - Jeśli wpisze zły wynik: komunikat „Błędny wynik! Zostało prób: X” (gdzie X maleje).
 - Jeśli wpisze poprawny wynik: komunikat na zielono „Brawo! Wynik poprawny!”, a pole tekstowe i przycisk zostają zablokowane.
 - Jeśli wyczerpie 3 próby: komunikat na czerwono „Niestety, poprawny wynik to: [wynik]” i zablokowanie gry.
5. Przycisk „**Nowe losowanie**” odblokowuje kontrolki, losuje nowe liczby i resetuje próby.
6. Na wyższą ocenę pozwól grającemu wybrać działanie jakie ma obsługiwać aplikacja, oraz zakres losowanych liczb.

Przykładowy wygląd aplikacji:



The image shows a sample user interface for the 'Mistrz Odejmowania' application. It features a light blue background with a central white area containing the game elements. At the top, the title 'MISTRZ ODEJMOWANIA' is displayed in bold blue text. Below it, the question 'Ile to jest: 8 - 3?' is shown in bold black text. A white text input field with a vertical cursor is positioned below the question. Underneath the input field is a large green button with the white text 'SPRAWDŹ'. Below the green button, a red error message 'Błąd! Zostało prób: 2' is displayed in red text. At the bottom of the white area is a large orange button with the white text 'NOWE LOSOWANIE'.

Błąd – nieprawidłowe dane

MISTRZ ODEJMOWANIA

Ile to jest: $8 - 3$?

SPRAWDŹ

Wpisz poprawną liczbę!

NOWE LOSOWANIE

Zły wynik

MISTRZ ODEJMOWANIA

Ile to jest: $8 - 3$?

SPRAWDŹ

Błąd! Zostało prób: 1

NOWE LOSOWANIE

Poprawna odpowiedź

MISTRZ ODEJMOWANIA

Ile to jest: $8 - 3$?

5

SPRAWDŹ

BRAWO! Prawidłowa odpowiedź!

NOWE LOSOWANIE