

## Program w C++, który oblicza średnią z trzech ocen, sprawdzając jednocześnie poprawność danych wejściowych:

```
#include <iostream>

int main() {
    // Deklaracja zmiennych do przechowywania ocen
    double ocena1, ocena2, ocena3;

    // Pobranie ocen od użytkownika i sprawdzenie poprawności
    do {
        std::cout << "Podaj pierwszą ocenę (1.0 - 6.0): ";
        std::cin >> ocena1;
    } while (ocena1 < 1.0 || ocena1 > 6.0);

    do {
        std::cout << "Podaj drugą ocenę (1.0 - 6.0): ";
        std::cin >> ocena2;
    } while (ocena2 < 1.0 || ocena2 > 6.0);

    do {
        std::cout << "Podaj trzecią ocenę (1.0 - 6.0): ";
        std::cin >> ocena3;
    } while (ocena3 < 1.0 || ocena3 > 6.0);

    // Obliczenie średniej ocen
    double srednia = (ocena1 + ocena2 + ocena3) / 3.0;

    // Wyświetlenie wyniku
    std::cout << "Średnia ocen: " << srednia << std::endl;

    return 0;
}
```

W tym programie używamy pętli do-while, aby poprosić użytkownika o podanie ocen tak długo, jak długo nie wprowadzi poprawnych danych (czyli ocen z zakresu od 1.0 do 6.0). Następnie obliczamy średnią ocen i wyświetlamy wynik.