|  |  |
| --- | --- |
|  | Języki i paradygmaty programowania – zjazd 2 |

# Zadania

1. Napisz program, który wyświetli napis „Witaj świecie!” 7 razy.
2. Używając pętli wypisz i jednocześnie zsumuj liczby od 1 do 10. Zsumuj także oddzielne liczby parzyste i wypisz wynik.
3. Napisz dowolny własny przykład pętli while i do-while.
4. Używając pętli wypisz tabliczkę mnożenia. Liczby powinny być od siebie oddzielone tabulacją lub znakiem „|” oraz być zawsze wyrównane do prawej. Można tu zarówno użyć instrukcji warunkowej lub po prostu „std::setw” z iomanip. (2 punkty)
5. Stwórz tablicę liczb zmiennoprzecinkowych. Następnie stwórz dwie pętle. Pierwsza wyświetli elementy tablicy od końca. Druga wyświetli co trzeci element. (2 punkty)
6. Stwórz tablicę pięciowymiarową i zapełnij ją losowymi liczbami. Następnie zsumuj jej wartości i wypisz wynik. Wypisz także jej średnią oraz średnią zaokrągloną w dół i w górę (cmath). (3 punkty)