

### Elementy, które trzeba umieć na zaliczenie z języka C++:

- jak zacząć program w C++ (dołączenie biblioteki *iostream* i napisanie funkcji głównej);
- kiedy wstawiamy średniki;
- typy zmiennych (*int*, *float*, *char*, *bool*), deklarowanie zmiennych, wartości stałe (np. 1, 1.5, 'a', "abc", false);
- operatory arytmetyczne (+, -, \*, /, %), logiczne (&&, ||), porównania (==, !=, >, >=, <, <=), przypisania (=), zwiększenia/zmniejszenia o 1 (++, --);
- wczytywanie i wypisywanie danych za pomocą obiektów *cout* i *cin*.
- instrukcja warunkowa (*if* i *else*);
- pętle *for*, *while*, *do while* (jak napisać pętlę lub zamienić pętlę jednego rodzaju na pętlę drugiego rodzaju);
- tablice (jednowymiarowe, dwuwymiarowe, deklarowanie tablic z wartościami początkowymi, wpisywanie i odczytywanie danych z tablic; przetwarzanie całych tablic w pętlach);
- definiowanie własnych funkcji (jak napisać nagłówek funkcji i jak zwrócić wartość), wywoływanie funkcji;
- pisanie programu na podstawie schematu blokowego.