

## Ćwiczenia 2. Funkcje z elementami instrukcji warunkowych

### Zadanie 1

W programie `pp_cw02_1_temperatura_funkcje_i_warunki.cpp` uzupełnić kod funkcji `przeliczCnaF()` o przeliczanie temperatury ze stopni Celsjusza na stopnie Fahrenheita ( $f = \frac{9}{5}c + 32$ ) oraz o przynajmniej dwa inne przeliczenia, np. Kelvin na Celsjusz itp. Każde przeliczanie powinno odbywać się w osobnej funkcji i uwzględniać sprawdzenie poprawności danych pobranych od użytkownika. Uruchomić i przetestować program (testowanie należy udokumentować).

### Zadanie 2

Rozwinąć program z zadania 2 z poprzednich ćwiczeń tak, aby wyznaczał on pola powierzchni całkowitej i objętości 3 brył, przy czym obliczenia dotyczące poszczególnych brył powinny być przeprowadzane przez 3 różne funkcje (można też rozdzielić na osobne funkcje obliczanie pola powierzchni całkowitej i objętości).

Dodatkowo, program powinien sprawdzać poprawność wprowadzonych danych (tzn. nie wykonywać obliczeń, jeżeli użytkownik poda ujemne długości krawędzi).

Sprawdzić poprawność otrzymanych wyników; udokumentować sprawdzenie.