

KURS PROGRAMOWANIA W C++

LICZBY NATURALNE W ZAPISIE SŁOWNYM

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

Zadanie

Napisz program, który zamienia wprowadzoną ze standardowego wejścia `cin` liczbę naturalną (z przedziału od 1 do 999 999 999) na liczbę w zapisie słownym w języku polskim (pamiętaj o prawidłowej odmianie liczebników). Program ma wypisać zamienioną liczbę na standardowym wyjściu `cout`.

Po wczytaniu liczby całkowitej sprawdź, czy należy ona do zadanego przedziału. Jeśli wczytana liczba będzie niewłaściwa, to program powinien wypisać stosowny komunikat na standardowe wyjście dla błędów `cerr`.

Uwaga

Do zamiany liczby z postaci binarnej `int` do słownej `string` zaprogramuj oddzielną funkcję. Łańcuchy znakowe `string` można ze sobą łączyć za pomocą operatora dodawania `+`.