
JĘZYK PROGRAMOWANIA C++

LICZBY RZYMSKIE

Napisz program, który zamienia wprowadzoną ze standardowego wejścia `cin` liczbę naturalną typu `int` (z przedziału od 1 do 3999) na liczbę zapisaną przy pomocy cyfr rzymskich w obiekcie typu `string`. Po zamianie program ma ją wypisać 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 związane z błędami `cerr`. Do zamiany liczby z postaci binarnej `int` do napisu `string` zaprogramuj oddzielną funkcję.

Przypomnienie!

- I = 1
- V = 5
- X = 10
- L = 50
- C = 100
- D = 500
- M = 1000

Wskazówka! Skorzystaj z zainicjalizowanej tablicy par *wartość – liczba rzymska*:

```
struct Para
{
    int wartosc;
    const char *const liczba;
};
Para tab[] =
{
    {1000, "M"},
    {900, "CM"},
    {500, "D"},
    {400, "CD"},
    {100, "C"},
    // ...
    {1, "I"}
};
```