

## Temat: Typ string jako tablica

### Zadanie

Napisz program, który zamienia liczby binarne na dziesiętne.

```
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <math.h>

using namespace std;

int main(int argc, char *argv[])
{
    string bin;
    int i,j,n, dec = 0;

    cout << "Liczba binarna: ";
    cin >> bin;

    n = bin.length();

    for (i = 0, j = n-1; i < n; i++, j--)
    {
        int cyfra = bin[i] - 48;
        dec += cyfra * pow(2,i);
    }
    cout << "Liczba dziesiętna: " << dec << endl;
    system("PAUSE");
    return EXIT_SUCCESS;
}
```