

## Integerwert als Binär- bzw. Hexadezimalzahl

```
#include <string>
using namespace std;

string num2hex(int num)
{
    string digits = "0123456789ABCDEF";
    if(num < 0) return "-" + num2hex(-num);
    if(num < 16) return string(1, digits[num]);
    return num2hex(num / 16) + digits[num % 16];
}

string num2bin(int num)
{
    string digits = "01";
    if(num < 0) return "-" + num2bin(-num);
    if(num < 2) return string(1, digits[num]);
    return num2bin(num / 2) + digits[num % 2];
}
```