

```
//Zadatak 14. radna bilježnica
//autor: Dominik Petrina 1.RM
```

```
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
using namespace std;

int main()
{
    int izbor, n;
    int ni, nz = 0, i = 0;
    cin >> izbor;
    cin >> n;

    if (izbor == 1) {
        while (n > 0) {
            ni = n % 10;
            if (ni == 1)
                nz += pow(2, i);

            n -= ni;
            n /= 10;
            i++;
        }
    }
    if (izbor == 2) {
        while (n - pow(2, i + 1) >= 0)
            i++;
        n -= pow(2, i);
        nz += pow(10, i);
        while (i >= 0) {
            i--;
            if (n - pow(2, i) >= 0) {
                n -= pow(2, i);
                nz += pow(10, i);
            }
        }
    }

    cout << nz;

    return 0;
}
```