

# Kā vienkārši sadalīt skaitli cipariem?

dotajam skaitlim palieliniet katru ciparu par vienu

```
#include <iostream>

int revDigits(int num) {
    int res = 0;
    for (int n = num; n != 0; n /= 10) res = res * 10 + n % 10;
    return res;
}

int incDigits(int num) {
    int res = 0;
    for (int n = num; n != 0; n /= 10) res = res * 10 + (n % 10 + 1) % 10;
    return revDigits(res);
}

int main()
{
    int n;
    std::cout << "N = "; std::cin >> n;
    std::cout << incDigits(n) << "\n";
    return 0;
}
```

# Mājas uzdevums: rēbuss

Atšifrējiet ciparu rēbusu: katrs burts ir jāatšifrē kā ciparu no **0** līdz **9**, atšķirīgie burti ir jāatšifrē ar atšķirīgiem cipariem.

Piemēram:

$$ABC + ACB = BCA \rightarrow 495 + 459 = 954$$

Atšifrēt:

$$ABABA + CBCBC = CBCBCB$$

$$ABC \times BCA = ADDBDC$$

$$ABB \times CA = DEEEE$$

$$A**A \times B*B = C*CC*C, \text{ kur } * - \text{jebkurš cipars}$$