Little Drug Tito found an integer.He can switch places of its digits.Help him make a greatest integer divisible by 30 that way.If it is imposible return -1. For expale from 1011 we can get 1110.

[Show Less](javascript:void(0);)

**Input 1 (n)** → integer :

given integer

**Output** → integer :

[math10](https://codefights.com/profile/math10) 's solution

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

#include <algorithm>

using namespace std;

std::vector<int> v;

//#define x v.begin(), v.end()

int avnoj(int n) {

        int answer=0,c=0,r=0,i=0;

        while(n)  {

                v.push\_back(n % 10);

                n /= 10;

                c++;

        }

        std::sort(v.begin(), v.end());

        answer = -1;

        do{

                r = 0;

                for(i=0; i < c; i++) {

                    r = r \* 10 + v[i];

                }

                //answer = r % 30 ? answer : r;

                if(r % 30){

                        answer = r % 30;

                } else {

                        answer = r;

                }

        }while(next\_permutation( v.begin(), v.end()));

        return answer;

}

int main() {

        int n = 1011 ;

        int rta = avnoj(n);

        printf("%d ", rta);

        return 0;

}

**-------------------------MI SOLUCION ACEPTADA----------------------------------**



