1. Perfect Number - <https://codeforces.com/problemset/problem/919/B>

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {

    int n;

    cin >> n;

    int count = 0;

    for (int i = 19; ; i++) {

        int temp = i, sum = 0;

        while (temp) {

            sum += temp % 10;

            temp /= 10;

        }

        if (sum == 10) count++;

        if (count == n) {

            cout << i << endl;

            break;

        }

    }

}

B. Aggressive cows