

```

//Problem wydawania reszty
//www.algorytm.org

#include <iostream>
#include <stdlib.h>

using namespace std;

int main(int argc, char *argv[])
{
    //tablica dostepnych nominalow
    int N[8]={200, 100, 50, 20, 10, 5, 2, 1};
    int R,P, i;

    cout << "Podaj reszte do wyplacenia: ";
    cin >> R;

    i=0;
    while (R>0)          //dopoki nie wydano calej reszty
    {
        if (R >= N[i])    //sprawdz czy mozna wydac danym nominalem
        {
            P=R / N[i];    //ile razy wydac dany nominal
            R=R-(N[i]*P); //zmniejsz reszte o wydany nominal
            cout << N[i] << " x " << P << endl; //wypisz wynik
        }
        i++;              //rozpatrz kolejny nominal
    }

    system("PAUSE");
    return 0;
}

```