/\* Program Menghitung Jumlah Pangkat \*/

/\* Ari Kurniawan (20051397057) \*/

#include<iostream>

#include<conio.h>

#include<math.h>

using namespace std;

int main() {

int i,pangkat,jumbil,jumpangkat;

cout <<"Menghitung Jumlah 6 Suku Pertama dari barisan 1³, 2³, 3³, .........\n";

cout <<"---------------------------------- \n";

jumbil=0;

jumpangkat=0;

for (i=1;i<=6;i++) {

pangkat=i\*i\*i;

jumbil=jumbil+i;

jumpangkat=jumpangkat+pangkat;

cout << i<<"³ = "<<pangkat<<endl;

}

cout <<"==========+ \n";

cout<<" "<<jumpangkat<<endl;

cout<<"Jadi, jumlah 6 suku pertama dari barisan tersebut adalah "<<jumpangkat<<endl;

getch();

}