#include <iostream>

#define \_USE\_MATH\_DEFINES

#include <math.h>

using namespace std;

template <typename dV>

dV dlinaVolni(dV C, dV L)

{

return 3 \* 2 \* M\_PI \* pow(L \* C, 1 / 2.0) \* pow(10, 8) \* pow(pow(10, -18), 1 / 2.0);

}

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "RU");

float emkMin = 50, induc = 20;

double emkMax = 500, ind = 20, dlVol;

cout << "Длина волны от " << dlinaVolni(emkMin, induc)

<< " до " << dlinaVolni(emkMax, ind) << endl;

return 0;

}