

```
//Махмудов Суннатилло Баходир угли
```

```
//НПИ-03-23
```

```
#include <iostream>
```

```
#include <cmath>
```

```
using namespace std;
```

```
void Mean(double X, double Y, double& AMean, double& GMean) {
```

```
    AMean = (X + Y) / 2;
```

```
    GMean = sqrt(X * Y);
```

```
}
```

```
int main() {
```

```
    double A, B, C, D;
```

```
    double AMean1, GMean1;
```

```
    double AMean2, GMean2;
```

```
    double AMean3, GMean3;
```

```
    cout << "Введите числа A:";
```

```
    cin >> A;
```

```
    cout << "Введите числа B:";
```

```
    cin >> B;
```

```
    cout << "Введите числа C:";
```

```
    cin >> C;
```

```
    cout << "Введите число D:";
```

```
    cin >> D;
```

```
    Mean(A, B, AMean1, GMean1);
```

```
    Mean(A, C, AMean2, GMean2);
```

```
    Mean(A, D, AMean3, GMean3);
```

```
    cout << "Среднее арифметическое и среднее геометрическое для пары (A, B): " << AMean1 << ", "  
    << GMean1 << endl;  
  
    cout << "Среднее арифметическое и среднее геометрическое для пары (A, C): " << AMean2 << ", "  
    << GMean2 << endl;  
  
    cout << "Среднее арифметическое и среднее геометрическое для пары (A, D): " << AMean3 << ", "  
    << GMean3 << endl;  
  
    return 0;  
}
```