Python – int, input, for, print

C++ - double, count, cin, if i t.d

Java – double, int, for i t.d

Najprostszym językiem dla napisania funkcji obliczania średniej jest Python. Python używa bardzo proste konstrukcje do prostych obliczeń, kiedy Java oraz C++ używają co trudniejszych(np. double i inne), Java i C++ okazały się trochy podobne, ale Java potrzebuje więcej konstrukcji i bibliotek do wykorzystania. Java i C++ potrzebują więcej czasu do napisania kodu dla takiego prostego obliczania przez ich wielofunkcyjność, (porównając ich z Python-em).

**(Python jest napisany przez mne, Java i C++ nie)  
  
C++**

#include <iostream>

using namespace std;

int main(int argc, char \*argv[])

{

double suma = 0,

liczba; unsigned int n;

cout<<"Z jakiej ilości liczb chcesz liczyć średnią arytmetyczną: ";

cin>>n;

cout<<endl;

if(n>0) {

for(int i = 1;i<= n;i++)

{

cout<<"Podaj "<<i<<" liczbę: ";

cin>>liczba;

suma+=liczba;

}

cout<<"Średnia "<<n<<" liczb wynosi: "<<suma/n<<endl;

}

else

cout<<"Podałeś nieprawidłową wartość zmiennej n"<<endl;

return 0;

}

**Python**

a=[]

b=int(input(„ilość liczb”))

for i in range(b):

a.append(int(input(“Podaj liczby:”)))

print(a)

suma=0

for I in a:

suma+=i

sr=suma/b

print(“Średnia wynosi: ”,sr)

**JAVA(niedoskonaly kod)**  
public class SR {

public static void main(String[] args) {

double[] liczby = {5, 3, 4};

double suma = 0.0;

int il = liczby.length;

for (int i = 0; i < liczby.length; i++) {

suma += liczby[i];

}

double sr = suma / il;

System.out.println(sr);

}

}