Programowanie w PYTHONie – zadania

1. Napisz program **Zdanie**, który dla podanych trzech słów wypisze je w postaci zdania (obok siebie) i doda na końcu kropkę (bez odstępu).

|  |  |
| --- | --- |
| Dane wejściowe | Wyjście |
| Ala  ma  kota | Ala ma kota. |
| Jaś  i  Małgosia | Jaś i Małgosia. |

a=input()

b=input()

c=input()

print(a,b,c+("."))

1. Napisz program **Większa**, który po wprowadzeniu dwóch różnych liczb wymiernych (mogą być z kropką) *a, b* wyświetli większą z nich.

|  |  |
| --- | --- |
| Dane wejściowe | Wyjście |
| 3.5  -10 | 3.5 |
| 0  -5.4321 | 0 |

a=input()

b=input()

c=input()

print(a,b,c+("."))

1. Napisz program **Dzielenie**, który po wprowadzeniu dwóch liczb naturalnych *x, y* wykona na nich dzielenie z wynikiem w postaci: część całkowita i reszta.

|  |  |
| --- | --- |
| Dane wejściowe | Wyjście |
| 10  5 | 10 : 5 = 2 r 0 |
| 13  4 | 13 : 4 = 3 r 1 |

a=int(input())

b=int(input())

if b==0 : exit()

dziel=(a//b)

reszta=(a%b)

print(a,":",b,"=",dziel,"r.",reszta)

1. Napisz program **Liczby**, który po wprowadzeniu 3 liczb całkowitych  
   *i, j (i<j), k* (*k*>0) wyświetli je od *i* do *j* z krokiem *k*

|  |  |
| --- | --- |
| Dane wejściowe | Wyjście |
| 3  9  2 | 3  5  7  9 |
| -2  5  3 | -2  1  4 |

i=int(input())

j=int(input())

k=int(input())

while i<=j :

print (i)

i=i+k

if i!=j : print(j)

1. Napisz program **Średnia**, który poda średnią z *N* liczb wymiernych (*N*>0 jest podawane na początku).

|  |  |
| --- | --- |
| Dane wejściowe | Wyjście |
| 6  -10  7.5  8.5  3  2  4 | 2.5 |
| 5  4.5  3.25  2.25  1  -2 | 1.8 |

*#Tutaj wklej swój kod źródłowy programu…*

1. Napisz program **Podzielne przez 3**, który poda ile jest liczb naturalnych podzielnych przez 3 w ciągu zakończonym liczbą 0.

|  |  |
| --- | --- |
| Dane wejściowe | Wyjście |
| 3  5  12  12  6  0 | 4 |
| 1  2  3  4  5  6  7  0 | 2 |

*#Tutaj wklej swój kod źródłowy programu…*

Powodzenia na sprawdzianie :)