**Функция f**

'|' f(1) '|' #

'|' f(-1) '|' #

'|' f(1,10) '|' #

'|' f(-1,10,2) '|' #

'|' f(1,5,2) '|' #

'|' f(1,8,2) '|' #

выводит

| 1.00000000000000E+0000|

|-1.00000000000000E+0000|

| 1.0E+0000|

| -1.00|

| 1.00|

| 1.00|

'|' f(1,0,0) '| ожидалось: 1' #

'|' f(1000,0,0) '| ожидалось: 1000' #

'|' f(1e3,0,0) '| ожидалось: 1000' #

'|' f(1e-3,0,0) '| ожидалось: 0' #

'|' f(1e-400,0,0) '| ожидалось: 0' #

'|' f(0,0,0) '| ожидалось: 0' #

#

'|' f(-1,0,0) '| ожидалось: -1' #

'|' f(-1000,0,0) '| ожидалось: -1000' #

'|' f(-1e3,0,0) '| ожидалось: -1000' #

'|' f(-1e-3,0,0) '| ожидалось: 0' #

'|' f(-1e-400,0,0) '| ожидалось: 0' #

выводит:

|1| ожидалось: 1

|1000| ожидалось: 1000

|1000| ожидалось: 1000

|0| ожидалось: 0

|| ожидалось: 0

|| ожидалось: 0

|-1| ожидалось: -1

|-1000| ожидалось: -1000

|-1000| ожидалось: -1000

|0| ожидалось: 0

|| ожидалось: 0

'|' f(1e1,0,0) '| ожидалось: 10' #

'|' f(1e2,0,0) '| ожидалось: 100' #

'|' f(1e9,0,0) '| ожидалось: 1000000000' #

'|' f(1e10,0,0) '| ожидалось: 10000000000' #

'|' f(1e100,0,0) '| ожидалось: многоцифр' #

'|' f(1e1000,0,0) '| рушит формат' #

'АЛЛО! ЭТА СТРОЧКА НИКОГДА НЕ БУДЕТ ВЫВЕДЕНА!'

выводит

|10| ожидалось: 10

|100| ожидалось: 100

|1000000000| ожидалось: 1000000000

|| ожидалось: 10000000000

|| ожидалось: многоцифр

|

'|' f(1,0,0) '| ожидалось: 1' #

'|' f(12,0,0) '| ожидалось: 12' #

'|' f(123,0,0) '| ожидалось: 123' #

'|' f(123456789,0,0) '| ожидалось: 123456789' #

'|' f(1234567890,0,0) '| ожидалось: 1234567890' #

'|' f(12345678901,0,0) '| ожидалось: 12345678901' #

'|' f(123456789012,0,0) '| ожидалось: 123456789012' #

'|' f(-1,0,0) '| ожидалось: -1' #

'|' f(-12,0,0) '| ожидалось: -12' #

'|' f(-123,0,0) '| ожидалось: -123' #

'|' f(-123456789,0,0) '| ожидалось: -123456789' #

'|' f(-1234567890,0,0) '| ожидалось: -1234567890' #

'|' f(-12345678901,0,0) '| ожидалось: -12345678901' #

'|' f(-123456789012,0,0) '| ожидалось: -123456789012' #

выводит

|1| ожидалось: 1

|12| ожидалось: 12

|123| ожидалось: 123

|123456789| ожидалось: 123456789

|1234567890| ожидалось: 1234567890

|1234567890| ожидалось: 12345678901

|1234567890| ожидалось: 123456789012

|-1| ожидалось: -1

|-12| ожидалось: -12

|-123| ожидалось: -123

|-123456789| ожидалось: -123456789

|-1234567890| ожидалось: -1234567890

|-1234567890| ожидалось: -12345678901

|-1234567890| ожидалось: -123456789012