print('I', 'like', 'Python', sep=' ')

print()

my\_range = 5

a = '\*'

print(a)

for \_ in range(5):

a += '\*'

print(a)

print()

i = 0

b = '\*'

print(b)

while i != my\_range:

i += 1

b += '\*'

print(b)

else:

pass

print()

print('Введите значения H и L')

h = input()

l = input()

while type(h) and type(l) != float:

try:

h = float(h)

l = float(l)

except ValueError:

print('Введите корректные значения H и L')

h = input()

l = input()

print("Результат %e" % (h \* l))

print("Результат %0.2f" % (h \* l))

print("Результат {:.0e}".format(h \* l))

print("Результат {:.1e}".format(h \* l))

print("Результат {:10.2f}".format(h \* l))

print("{:,.2f}".format(h \* l))

print()

list\_1 = [10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]

list\_2 = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

Division\_1 = []

Division\_2 = []

first\_division = 0

second\_division = 0

for i in list\_1:

for j in list\_2:

first\_division = i // j

second\_division = i % j

Division\_1.append(first\_division)

Division\_2.append(second\_division)

print(f'Целочисленное деление - {Division\_1}')

print()

print(f'Деление с остатком - {Division\_2}')

print()

print('Преобразование типов ')

print()

list\_types = ['1995', 1.94, '98.36', 'Привет']

for i in list\_types:

try:

print(type(str(i)), str(i))

print()

print(type(int(i)), int(i))

print()

print(type(float(i)), float(i))

print()

except Exception as error:

print(error)

