

```
Создать функцию для нахождения произведения произвольного количества аргументов
10, 9
2, 3, 4
3, 5, 10, 6

90
24
900
```

```
Создать функцию для нахождения суммы элементов, таким образом, чтобы складывалось предыдущее значение
с текущим произвольного количества аргументов
3, 9, 1
2, 5, 4, 2
3, 5, 10, 6, 3

3 12 13
2 7 11 13
3 8 18 24 27
```

Написать функцию, принимающую некоторую информацию о геометрической фигуре и рассчитывающую площадь данной фигуры.

- Ромб с диагоналями d1 и d2 ($s = (d1*d2) / 2$)
- Квадрат со стороной c ($s=c^2$)
- Трапеция с основаниями a,b и высотой h ($s = \frac{1}{2} * (a+b)*h$)
- Круг с радиусом r ($s=Pi*r^2$)

```
Тестовые значения: figure_type = 'rhombus', d1=10, d2=8
figure_type = 'square', a=5
figure_type = 'trapezoid', a=12, b=3, h=6
figure_type = 'circle', r=18
figure_type = 'unknown', a=1, b=2, c=3
```

```
40.0
25
45.0
1017.8760197630929
invalid data
```