*Задание 1:*

*type(param) is tuple*

*лучше isinstance(param, tuple)  
код крутой, но декораторы наверное оверкил, пришлось вспоминать как они работают))*

*Задание 2:  
  
функция все-таки называется функцией правдподобия, а не максимума правдподобия*

*np.sum([np.log(1 + (rv-theta)\*\*2) for rv in sample])*

*это можно было сделать без цикла, если sample это np.massive*