**Практ.6 Словари**

test\_dict = {1: 'element 1', 2: 'element 2', 3: 'element 3', 4: 'element 4', 5: 'element 5'}  
print(test\_dict)  
keys=test\_dict.keys()  
print(keys)  
values=test\_dict.values()  
print(values)  
items=test\_dict.items()  
print(items)

test\_dict = {'key 1': 'value 1', 'keyyy': 'vlaueee', '123': 123, 'random?': 'yes', 1: 'two'}  
print(test\_dict.get('keyyy'),test\_dict.get('1'))

pc = {'info:': 'PC devices', 1: 'Video card', 2: 'Processor', 3: 'Monitor', 4: 'Strawberry', 5: 'Speakers'}  
del pc[4]  
pc[4] = 'Keyboard'  
pc[6] = 'Mouse'  
pc[7] = 'DVD'  
print(pc)

double\_sy = {1: '10111011', 2: '010101', 3: '11111101', 4: '110010', 5: '011010', 6: '100011001'}  
for key in double\_sy:  
 a=double\_sy.get(key)  
 if key%2==1:  
 print(int(a,2))

dict={}  
while True:  
 a=input('Название книги')  
 if a=='всё' or a=='все' or a=='end':  
 break  
 else:  
 b=input('Автор')  
 dict[a]=b  
print(dict)

encrypted = 'бъ/тродчмн/ропябзкзры:/ояпнкы[/\*@$:йнло@!!'  
decode = {"а": "б", "б": "в", "в": "г", "г": "д", "д": "е", "е": "ё", "ё": "ж", "ж": "з",  
 "з": "и", "и": "й", "й": "к", "к": "л", "л": "м", "м": "н", "н": "о", "о": "п", "п": "р",  
 "р": "с", "с": "т", "т": "у", "у": "ф", "ф": "х", "х": "ц", "ц": "ч", "ч": "ш", "ш": "щ", "щ": "ъ",  
 "ъ": "ы", "ы": "ь", "ь": "э", "э": "ю", "ю": "я", "я": "а", "/": " ", ":": "!", "'": ".", "[": ":",  
 "~": ",", "!": "1", "@": "2", "#": "3", "$": "4", "%": "5", "^": "6", "&": "7", "\*": "8", "(": "9", ")": "0"}  
for i in encrypted:  
 if i in decode.keys():  
 print(decode.get(i),end='')