"1) На основе переданной строки (не содержащей повторяющихся символов) создать словарь, в котром каждому символу строки будет соответствовать номер символа в строке. Пример: строка 'abcdef'"

]

},

{

"cell\_type": "code",

"execution\_count": 1,

"metadata": {},

"outputs": [

{

"name": "stdout",

"output\_type": "stream",

"text": [

"abcdef\n"

]

},

{

"data": {

"text/plain": [

"{'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4, 'e': 5, 'f': 6}"

]

},

"execution\_count": 1,

"metadata": {},

"output\_type": "execute\_result"

}

],

"source": [

"s=input()\n",

"d={}\n",

"for ind, symb in enumerate(s, 1):\n",

" d[symb]=ind\n",

"d "

]

},

{

"cell\_type": "code",

"execution\_count": 24,

"metadata": {},

"outputs": [

{

"name": "stdout",

"output\_type": "stream",

"text": [

"abcdef\n"

]

},

{

"data": {

"text/plain": [

"{'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4, 'e': 5, 'f': 6}"

]

},

"execution\_count": 24,

"metadata": {},

"output\_type": "execute\_result"

}

],

"source": [

"s=input()\n",

"d4={}\n",

"d4=dict(zip(s,range(1,len(s)+1)))\n",

"d4"

]

},

{

"cell\_type": "markdown",

"metadata": {},

"source": [

"2) Определить сколько элементов заданного списка содержится в словаре. Пример: определить сколько элементов списка l1 содержится в словаре d1 (ответ: 2)"

]

"3) Для строки evgene\_o создать словарь где для всех символов, встречающихся в строке хранится число: сколько раз символ встретился в строке evgene\_o. "

]

"4) Используя словарь, полученный в задаче 3 подсчитать количество строчных букв в строке evgene\_o. "

]

"5) Написать код, который создает новый словарь с именем dic4, содержащий все пары ключ-значение из словарей dic1, dic2, dic3."

]

"6) Просуммировать все значения из словаря dic4"

]

"7) Перемножить все значения из словаря dic4"

]

"8) Просуммировать произведения ключей на словаря dic4 на соответствующие им значения"

]

"9) На базе словаря dic6 создать словарь dic7 в котором нет пар ключ-значение с ключами, встречающимися в словаре dic5"

]

"10) Создать словарь dic8 в котором есть все пары ключ-значения из dic5, а для ключей, которые есть в dic6, но отсутствуют в dic5 добавить соответствующие пары ключ-значения в dic8."

]