Сакауова Мадина ИС 19-291-34

|  |  |
| --- | --- |
| @@ -0,0 +1,40 @@  def decode (s: str, k: int = 1):  d = {x + 1: '' для x в диапазоне (k)}  c = 0  v = 1  h = (len (s) - (len (s) // k) \* k)  в то время как (v <= h):  для j в диапазоне ((len (s) // k) +1):  d [v] + = s [j + c]  c + = (len (s) // k) +1  v + = 1  в то время как (v <k + 1):  для j в диапазоне ((len (s) // k)):  d [v] + = s [j + c]  c + = (len (s) // k)  v + = 1  х = []  c = 0  в то время как (c <(len (s) // k)):  для j в d.values ​​():  x.append (j [c])  с + = 1  для i в диапазоне (h):  x.append (d [i + 1] [- 1])  возврат '' .join (x)  def encode (s: str, k: int = 1):  d = {x + 1: '' для x в диапазоне (k)}  для i в [s [0 + x: k + x] для x в диапазоне (0, len (s), k)]:  с = 1  для j в i:  d [c] + = j  с + = 1  return '' .join ([x вместо x в d.values ​​()])  strtocode = 'Всем привет'  keycode = 3  print ('Исходная строка:', strtocode, 'Ключ:', keycode)  print ('Кодируем:', encode (strtocode, keycode))  print ('Декодируем:', декодировать (кодировать (strtocode, keycode), keycode)) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |