

## RSA

```
import random
import math

def is_prime(n):
    if n <= 1:
        return False
    if n <= 3:
        return True
    if n % 2 == 0 or n % 3 == 0:
        return False
    i = 5
    while i * i <= n:
        if n % i == 0 or n % (i + 2) == 0:
            return False
        i += 6
    return True

def pred(s):
    llst =
['a', 'б', 'в', 'г', 'д', 'е', 'ж', 'з', 'и', 'й', 'к', 'л', 'м', 'н', 'о', 'п', 'р', 'с', 'т', 'у',
'ф', 'х', 'ц', 'ч', 'ш', 'щ', 'ъ', 'ы', 'ь', 'э', 'ю', 'я']
    s = s.lower().replace(' ', '')
    for sim in s:
        if sim not in llst:
            if sim == '.':
                s = s.replace('.', 'тчк')
            elif sim == ',':
                s = s.replace(',', 'зпт')
            elif sim == '-':
                s = s.replace('-', 'тире')
            elif sim == 'ё':
                s = s.replace('ё', 'е')
            elif sim == '0':
                s = s.replace('0', 'ноль')
            elif sim == '1':
                s = s.replace('1', 'один')
            elif sim == '2':
                s = s.replace('2', 'два')
            elif sim == '3':
                s = s.replace('3', 'три')
            elif sim == '4':
                s = s.replace('4', 'четыре')
            elif sim == '5':
                s = s.replace('5', 'пять')
            elif sim == '1':
                s = s.replace('6', 'шесть')
            elif sim == '2':
```

```

        s = s.replace('7', 'семь')
    elif sim == '3':
        s = s.replace('8', 'восемь')
    elif sim == '4':
        s = s.replace('9', 'девять')
    else:
        s = s.replace(sim, '')
    return s

def hesh(str,p,i):
    alp = " АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ"
    if i==0:
        q=(alp.index(str[i])**2)%p
        return q
    else:
        q=((hesh(str,p,i-1)+alp.index(str[i]))**2)%p
        return q

### RSA ###
def simple(l, b):
    k = random.randint(1, 500)
    while k != 0 and b != 0:
        if k > b:
            k %= b
        else:
            b %= k
    gcd = k + b
    if gcd != 1:
        simple(l, b)
    return k

def encrsa(s, P, Q):
    llst =
['a','б','в','г','д','е','ж','з','и','й','к','л','м','н','о','п','р','с','т','у',
'ф','х','ц','ч','ш','щ','ъ','ы','ь','э','ю','я']
    s = pred(s)
    res = []
    D = 1
    N = P * Q
    F = (P - 1) * (Q - 1)

    arr = [i for i in range(2,F) if math.gcd(i,F) == 1]

    E = random.choice(arr)

    print("N = ", N)
    print("F = ", F)
    print("E = ", E)

    for i in range(10000):

```

```

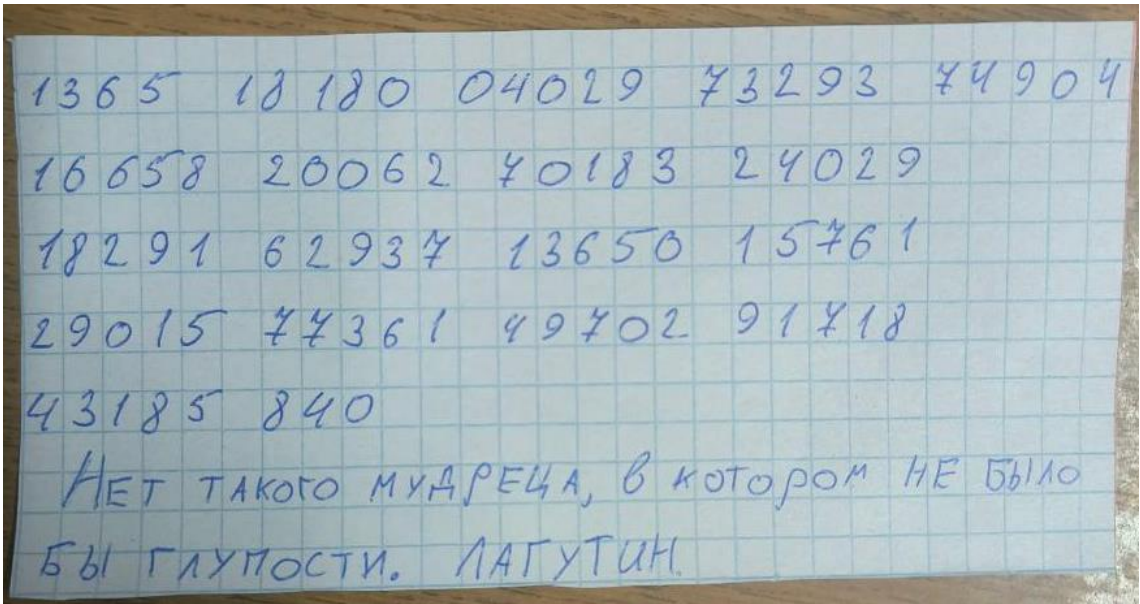
        if i * E % F == 1 and i != D:
            D = i
            break

print("D = ", D)
for x in s:
    x = llst.index(x)
    res.append((x ** E) % N)
return res, D, N

def decrsa(s, d, n):
    llst =
['a','б','в','г','д','е','ж','з','и','й','к','л','м','н','о','п','р','с','т','у',
'ф','х','ц','ч','ш','щ','ъ','ы','ь','э','ю','я']
    res = ""
    for i in s:
        ind = (i ** d) % n
        res = res + llst[ind]
    return res

# для RSA
print("RSA")
P = int(input("P = "))
if is_prime(P):
    Q = int(input("Q = "))
    if is_prime(Q):
        if P * Q >= 32:
            text = str(input("Введите текст: "))
            res = encrsa(text, P, Q)
            print("Зашифрованный текст: ",res[0])
            print("Расшифрованный текст: ",decrsa(res[0],res[1], res[2]))
        else:
            print("Произведение p и q меньше длины алфавита (32)")
    else:
        print("Q не простое число")
else:
    print("P не простое число")

```



```
PS C:\Users\Sergey\Desktop\YHEBA\Kpirta\Zsem> & C:/Users/Sergey/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe C:/Users/Sergey/Desktop/YHEBA/Kpirta/Zsem/Block_H/RSA.py
RSA
P = 5
Q = 17
Введите текст: неттакогомудрецазптвкоторомнебылобгупуститчк
N = 85
F = 64
E = 5
D = 13
Зашифрованный текст: [13, 65, 18, 18, 0, 40, 29, 73, 29, 37, 49, 4, 16, 65, 82, 0, 62, 70, 18, 32, 40, 29, 16, 62, 29, 37, 13, 65, 1, 57, 61, 29, 1, 57, 73, 61, 49, 70, 29, 17, 18, 43, 18, 58, 40]
```

```
ValueError: invalid literal for int() with base 10: & C:/Users/Sergey/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe C:/Users/Sergey/Desktop/YHEBA/Kpirta/Zsem/Block_H/RSA.py
PS C:\Users\Sergey\Desktop\YHEBA\Kpirta\Zsem> & C:/Users/Sergey/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe C:/Users/Sergey/Desktop/YHEBA/Kpirta/Zsem/Block_H/RSA.py
RSA
P = 5
Q = 17
Введите текст: А судьи кто? – За древности лет К свободной жизни их вражда непримирима, Судженья черпают из забытых газет Времени Очаковских и покоренья Крыма; Всегда готовые к журбам, Поют все песнь одну и ту же, Не замечая об себе: Что старее, то хуже. Где? Укажите нам, отечества отцы, Которых мы должны принять за образцы? Не эти ли, грабительством богаты? Защиту от суда в друзьях нации, в родстве, Великолепные соорудил палаты, Где разливается в пирах и мотовстве, И где воскресть клиенты-иностранцы Прошедшего житея подлейше черты. Да и кому в Москве не занимали рты Обеды, ужины и танцы? Не тот ли, вы к кому меня едѣ с пелен, для замыслов каких-то непонятных, дитяй возили на колени? Тот Нестор неодолен знатком, Толком охужденный слуги? Искусствую, они в часе вина и драки И чести, и жизни его не раз спасали. Верно! На них он вывел борзые три соборки!!! Или вот тот еше, который для дачей На крепостной балет соглас на многой фурак От матерей, отцов отторженных детей! Сам погубил ужком в Зефире и в Амурах, Заставил всю Москву дивиться их красе! Но делимиков не согласил с отгоскем: А нуки и Зефире все Распорядим поодиночке!!! Вот те, которые дошли до седины! Вот уважать кого должны мы на беззудии! Вот наши строгие ценители и судьи! Теперь пускаяй из нас один, Из молодых людей, найдется – враг исканий, Не требуя ни мест, ни повешенья в чин, В науки он вперит ум, алчущий познаний; Или в душе его сам бог возбудит жар К искусствам творческим, высоким и прекрасным, – Они тотчас: разбой! пожар! И проследует у них мечтателей! Опасным!!! – Мундир! один мундир! он в прении их быту Когда-то укрывал, расшитый и красивый, Их слабодушие, рассудка нищету; И нам за ними в путь счастливый! И в женах, дочерях – к мундиру та же страсть! Я сам к нему давно ли от нежности отрёкся? Теперь уж в это мне ребячество не впасть; Но кто б тогда за всеми не повлекся? Когда из гвардии, иные от двора Сюда на время приезжали, – Кричали женщины: ура! И в воздух чепчики бросали!
N = 85
F = 64
E = 3
D = 43
Зашифрованный текст: [0, 68, 59, 64, 22, 2, 65, 52, 24, 3, 0, 64, 16, 40, 8, 72, 24, 68, 52, 2, 55, 56, 40, 52, 65, 68, 8, 24, 1, 24, 64, 72, 24, 49, 46, 2, 3, 72, 2, 2, 81, 8, 16, 0, 46, 64, 0, 72, 40, 60, 16, 2, 28, 2, 16, 2, 28, 0, 3, 60, 52, 68, 59, 46, 64, 40, 72, 22, 41, 12, 40, 16, 60, 0, 55, 52, 2, 3, 3, 0, 1, 48, 52, 48, 81, 27, 0, 3, 40, 52, 8, 16, 40, 28, 40, 72, 24, 12, 0, 65, 24, 8, 68, 65, 2, 81, 2, 60, 24, 65, 24, 16, 40, 72, 22, 41, 65, 16, 48, 28, 0, 8, 68, 40, 27, 64, 0, 27, 24, 52, 24, 8, 48, 48, 65, 46, 59, 16, 22, 1, 40, 3, 60, 52, 68, 24, 55, 52, 8, 68, 40, 60, 40, 68, 72, 22, 24, 64, 72, 59, 2, 52, 59, 46, 40, 3, 60, 52, 72, 48, 0, 20, 40, 13, 0, 41, 24, 1, 60, 40, 1, 40, 12, 52, 24, 60, 52, 0, 16, 40, 40, 3, 60, 52, 52, 24, 81, 59, 46, 40, 52, 12, 65, 27, 64, 40, 59, 65, 0, 46, 2, 53, 40, 72, 0, 28, 3, 60, 52, 24, 52, 40, 12, 40, 60, 52, 8, 0, 24, 52, 23, 48, 3, 60, 52, 65, 24, 52, 24, 16, 48, 81, 28, 48, 64, 24, 56, 46, 72, 48, 60, 16, 2, 72, 41, 52, 22, 3, 0, 24, 1, 16, 0, 3, 23, 40, 72, 40, 70, 52, 2, 56, 2, 3, 60, 52, 27, 16, 0, 1, 2, 52, 40, 56, 22, 6, 0, 52, 8, 24, 28, 1, 24, 27, 0, 52, 48, 3, 0, 70, 2, 52, 59, 24, 52, 68, 59, 64, 0, 8, 64, 16, 59, 3, 22, 41, 81, 72, 0, 54, 56, 2, 3, 60, 52, 8, 16, 24, 64, 68, 52, 8, 40, 3, 60, 52, 8, 40, 56, 2, 65, 24, 56, 40, 60, 72, 48, 40, 68, 24, 24, 16, 59, 64, 41, 60, 0, 56, 0, 52, 48, 3, 60, 52, 27, 64, 40, 16, 0, 3, 56, 2, 8, 0, 55, 52, 68, 41, 8, 60, 2, 16, 0, 81, 2, 28, 24, 52, 24, 8, 68, 52, 8, 40, 3, 60, 52, 2, 27, 64, 40, 72, 40, 8, 24, 68, 65, 16, 40, 68, 41, 52, 65, 56, 2, 40, 72, 52, 48, 52, 2, 16, 40, 2, 72, 24, 68, 52, 16, 0, 72, 23, 48, 60, 16, 24, 54, 40, 64, 54, 40, 27, 24, 46, 2, 52, 22, 41, 60, 24, 64, 56, 40, 49, 54, 2, 40, 12, 40, 16, 52, 4, 8, 52, 12, 65, 64, 0, 2, 65, 24, 58, 24, 68, 65, 8, 40, 72, 48, 3, 0, 46, 2, 28, 0, 56, 2, 16, 52, 48, 24, 1, 40, 64, 48, 3, 60, 52, 59, 46, 2, 72, 48, 2, 52, 0, 72, 23, 48, 72, 40, 52, 52, 56, 2, 3, 60, 5, 2, 8, 48, 65, 65, 24, 28, 59, 28, 72, 41, 40, 70, 40, 68, 60, 40, 56, 40, 72, 3, 60, 52, 64, 56, 41, 3, 0, 28, 48, 68, 56, 24, 8, 65, 0, 65, 2, 81, 52, 2, 16, 40, 52, 24, 72, 40, 68, 24, 72, 41, 52, 72, 48, 81, 3, 60, 52, 64, 2, 52, 40, 40, 8, 24, 3, 2, 56, 2, 72, 0, 60, 24, 65, 56, 24, 72, 52, 24, 52, 72, 40, 52, 24, 16, 72, 48, 27, 24, 64, 64, 41, 40, 0, 3, 72, 0, 52, 72, 48, 81, 3, 60, 52, 52, 24, 56, 60, 24, 55, 24, 65, 16, 59, 46, 40, 72, 72, 48, 40, 68, 56, 59, 27, 59, 68, 40, 16, 64, 68, 52, 8, 59, 41, 3, 60, 52, 24, 72, 2, 8, 12, 0, 68, 48, 2, 72, 0, 2, 64, 16, 0, 65, 2, 2, 12, 40, 68, 52, 22, 3, 60, 52, 2, 46, 2, 3, 72, 22, 40, 27, 24, 72, 40, 16, 0, 3, 60, 60, 0, 68, 0, 56, 2, 8, 64, 16, 59, 27, 72, 0, 72, 2, 81, 24, 72, 8, 48, 28, 40, 72, 41, 56, 1, 24, 16, 3, 48, 40, 52, 16, 2, 60, 24, 1, 0, 65, 2, 2, 56, 2, 8, 24, 72, 52, 52, 40, 70, 40, 3, 60, 52, 65, 24, 52, 24, 16, 48, 49, 64, 56, 41, 3, 0, 52, 48, 49, 72, 0, 65, 16, 40, 60, 24, 68, 52, 72, 24, 49, 1, 0, 56, 40, 52, 68, 24, 27, 72, 0, 56, 72, 0, 56, 72, 0, 28, 72, 24, 27, 2, 81, 10, 59, 16, 0, 81, 24, 52, 28, 0, 52, 4, 0, 16, 40, 49, 3, 60, 52, 3, 60, 52, 24, 52, 23, 24, 8, 24, 52, 52, 24, 16, 46, 40, 54, 72, 72, 48, 81, 64, 40, 52, 40, 49, 68, 0, 28, 60, 24, 27, 16, 59, 46, 40, 72, 59, 28, 24, 28, 8, 3, 40, 10, 2, 16, 0, 81, 2, 8, 0, 28, 59, 16, 0, 81, 3, 60, 52, 3, 0, 68, 52, 0, 8, 2, 56, 8, 68, 55, 28, 24, 68, 65, 8, 59, 64, 2, 8, 2, 52, 22, 68, 41, 2, 81, 65, 16, 0, 68, 40, 72, 24, 64, 24, 56, 46, 72, 2, 65, 24, 8, 72, 40, 68, 24, 27, 56, 0, 68, 2, 56, 65, 24, 5, 2, 68, 16, 24, 12, 65, 40, 0, 28, 59, 16, 48, 2, 3, 40, 10, 2, 16, 48, 0, 60, 40, 16, 0, 68, 60, 16, 24, 64, 0, 72, 48, 60, 24, 24, 64, 2, 72, 24, 12, 65, 40, 0, 24, 52, 52, 40, 3, 60, 52, 65, 24, 52, 24, 16, 40, 48, 64, 24, 46, 2, 56, 2, 64, 24, 68, 40, 64, 2, 72, 8, 24, 52, 59, 8, 0, 46, 0, 52, 22, 65, 24, 27, 24, 64, 24, 56, 46, 72, 48, 28, 48, 72, 0, 1, 40, 3, 56, 55, 64, 22, 2, 8, 24, 52, 72, 0, 54, 2, 68, 52, 16, 24, 27, 2, 40, 23, 40, 72, 2, 52, 40, 56, 2, 2, 68, 59, 64, 22, 2, 52, 40, 60, 16, 22, 60, 59, 68, 65, 0, 49, 2, 3, 72, 0, 68, 24, 64, 2, 72, 3, 60, 52, 2, 3, 28, 24, 56, 24, 64, 81, 56, 55, 64, 40, 49, 3, 60, 52, 72, 0, 49, 64, 40, 52, 68, 41, 8, 16, 0, 27, 2, 68, 65, 0, 72, 2, 49, 3, 60, 52, 72, 40, 52, 16, 40, 1, 59, 41, 72, 2, 28, 40, 68, 52, 3, 60, 52, 72, 2, 60, 24, 8, 48, 54, 40, 27, 24, 68, 0, 28, 1, 24, 27, 8, 24, 3, 1, 59, 64, 2, 52, 46, 0, 16, 65, 2, 68, 65, 59, 68, 52, 8, 0, 28, 52, 8, 24, 16, 12, 40, 60, 65, 2, 28, 3, 60, 52, 8, 48, 60, 24, 65, 2, 28, 2, 60, 16, 40, 65, 16, 0, 68, 72, 48, 28, 3, 60, 52, 24, 72, 2, 52, 24, 52, 12, 0, 60, 16, 0, 3, 1, 24, 49, 60, 24, 46, 0, 16, 2, 60, 16, 24, 68, 56, 48, 8, 40, 52, 59, 72, 2, 81, 28, 40, 12, 52, 0, 52, 40, 56, 40, 28, 24, 60, 0, 68, 72, 48, 28, 28, 59, 72, 64, 2, 16, 24, 64, 2, 72, 28, 50, 72, 64, 2, 16, 24, 72, 8, 60, 16, 40, 46, 72, 4, 0, 28, 2, 81, 1, 48, 52, 59, 65, 24, 27, 64, 0, 52, 2, 16, 40, 52, 24, 59, 65, 16, 48, 8, 0, 56, 3, 60, 52, 16, 0, 68, 2, 52, 48, 49, 2, 65, 16, 0, 68, 2, 8, 48, 49, 3, 60, 52, 2, 81, 68, 56, 0, 1, 24, 64, 59, 54, 2, 40, 3, 60, 52, 16, 0, 68, 68, 59, 64, 65, 0, 72, 2, 70, 40, 52, 59, 2, 72, 0, 28, 3, 0, 72, 2, 28, 2, 8, 60, 59, 52, 22, 68, 12, 0, 68, 52, 56, 2, 8, 46, 40, 72, 0, 81, 3, 60, 52, 64, 24, 12, 40, 16, 41, 8, 1, 65, 28, 59, 72, 64, 2, 16, 59, 52, 0, 46, 40, 68, 52, 16, 0, 68, 52, 16, 0, 68, 52, 22, 41, 68, 0, 28, 65, 72, 40, 28, 59, 64, 0, 8, 72, 24, 56, 22, 24, 52, 72, 40, 46, 72, 24, 68, 52, 2, 24, 52, 16, 40, 65, 68, 41, 52, 40, 60, 40, 16, 22, 59, 46, 8, 79, 52, 24, 28, 72, 40, 16, 40, 1, 41, 12, 40, 68, 52, 8, 24, 72, 40, 8, 60, 0, 68, 52, 22, 72, 24, 65, 52, 24, 1, 52, 24, 27, 64, 0, 3, 0, 8, 68, 40, 28, 24, 60, 24, 8, 56, 48, 65, 68, 41, 65, 24, 27, 64, 0, 2, 3, 27, 8, 0, 16, 64, 2, 2, 3, 60, 52, 2, 72, 48, 40, 24, 52, 64, 8, 24, 16, 0, 60, 55, 64, 0, 72, 0, 8, 16, 40, 28, 41, 60, 16, 2, 40, 3, 46, 0, 56, 2, 3, 60, 52, 65, 16, 2, 12, 0, 56, 2, 46, 40, 72, 70, 2, 72, 48, 59, 10, 0, 2, 8, 8, 24, 3, 64, 59, 81, 12, 40, 68, 12, 2, 65, 2, 1, 16, 24, 68, 0, 56, 2]
```

```
Расшифрованный текст: асудиткоздревностилетксвободнойжизниихвражданепримирима,судженьячерпаютиззабытыхгазетвремениочаковскихипокореньякрыма;всегдаготовыекжурбам,поютвсееснюоднуитуже,незамечаяобсебе:чтостарее,тохуже.где?укажитенам,отечестваотцы,которыхмыдолжныпринятьзаобразцы?неэтили,грабительствомбогаты?защитуотсудаудрузьяхнации,вродстве,великолепныесоорудилпалаты,гдеразливаетсявпирахимотовстве,игдевоскрестклиентыиностранцыпрошедшегожизняподлейшечерты.даикомувмосквенезанималиртыобеды,ужиныитанцы?нетотли,выккомуменяедѣспелен,длязамысловкакихтонепонятных,дитяйвозилинаколени?тотнесторнеодолензнатком,толкомохужденныйслуги?искусствую,онивчасевинаидракиичести,ижизниегонеразспасали.верно!нанхонвывелборзыеборзетрисоборки!!!иливоттотеше,которыйдлядачейнакрепостнойбалетсогласнаинегояфуракотматерей,отцовотторженныхдетей!сампогубилужкомвзефиреивамурах,заставилвсюмосквудивитьсяихкрасе!ноделимиковнесогласилсотгоскем:анукиизефиревсераспорядимпоодиночке!!!вотте,которыедошлидоседины!вотуважатькогодолжнымынабеззудии!вотнашистрогиеценителиисудьи!теперьпускаяйизнасондин,измолодыхлюдей,найдетсяврагисканий,нетребуянимест,ниповешеньявчин,ванукионвперитум,алчущийпознаний;иливдушеегосамбогвозбудитжаркискусствамтворческим,высокимипрекрасным,ониоттчас:разбой!пожар!ипроследуетунихмечтателей!опасным!!!мундир!одинмундир!онвпренииихбытукогдатоукрывал,расшитыйикрасивый,ихслабодушие,рассудканищету;инамзанимиивпутьсчастливый!ивженах,дочеряхкмундирутажестрасть!ясамкнемудавнолиотнежностиотрёкся?теперьужвэтоменеребьячествоневпасть;ноктобтогдазавсеминаповлекся?когдаизгвардии,иныеотдворасюданавремяприезжали,кричалиженщины:ура!иввоздухчепчикибросалихэтичеребьячествоныстокиотбодзасеианеполовекскогдиизгвардииштыкомдворасоданвремяприезжаликричалиженщиныжурбаввоздухчепчикибросали
```

Elgamal

```
### Elgamal ###
```

```
def encelga(s, P, mode):
```

```

    llst = ['a', 'б', 'в', 'г', 'д', 'е', 'ж', 'з', 'и', 'й', 'к', 'л', 'м', 'н',
            'о', 'п', 'р', 'с', 'т', 'у', 'ф',
            'х', 'ц', 'ч', 'ш', 'щ', 'ъ', 'ы', 'ь', 'э', 'ю', 'я']

    s = pred(s)
    res = []

    X = random.randint(2, P - 1)
    G = random.randint(2, P - 1)
    print("X (секретный ключ)= ", X)
    print("G = ", G)
    Y = (G ** X) % P
    print("Y = ", Y)
    arr = [i for i in range(2, P-1) if math.gcd(i, P-1) == 1 ]

    mas = [3, 5, 7]
    count = 0
    for i in s:
        if mode == 1:
            k = mas[count%3]
        else:
            k = random.choice(arr)
        print(k)
        i = llst.index(i)
        a = G ** k % P
        res.append(a)
        b = Y ** k * (i + 1) % P
        res.append(b)
        count += 1
    return res, P, X

def decelga(s, p, x):
    llst = ['a', 'б', 'в', 'г', 'д', 'е', 'ж', 'з', 'и', 'й', 'к', 'л', 'м', 'н',
            'о', 'п', 'р', 'с', 'т', 'у', 'ф',
            'х', 'ц', 'ч', 'ш', 'щ', 'ъ', 'ы', 'ь', 'э', 'ю', 'я']
    res = ""

    for i in range(0, len(s), 2):
        a = s[i]
        b = s[i + 1]
        Mi = (b * pow(a, p - 1 - x, p)) % p
        res += llst[Mi - 1]

    return res

# для Elgamal
print("Elgamal")
text = str(input("Введите текст : "))
mode = int(input("Проверка по карточке - 1, шифрование - 2: "))

```

```

P = int(input("P = "))
if P > 40 and is_prime(P):

    res = encelga(text, P, mode)

    print("Зашифрованный текст = ", res[0])
    print("Расшифрованный текст = ", decelga(res[0], res[1], res[2]))
else:
    print("P должен быть больше 40 и простым числом")

```

02023 60134 05024 33608 34400 22936 32344  
60222 36193 43102 36360 13411 02243 61434 24024  
33624 34400 22936 11344 60236 36263 44302 02360  
134203 020436 60234 46020 43636 34060 24236 19342  
40229 36033 40502 08361 13436 0215  
Нет такого мудреца, в котором не было бы  
глупости. Лагутин

Elgamal

Введите текст : неттакогомудрецазптвкоторомнебылобыглупоститчк

Проверка по карточке - 1, шифрование - 2: 1

P = 47

X (секретный ключ) = 11

G = 21

Y = 3

Зашифрованный текст = [2, 2, 36, 1, 37, 5, 2, 43, 36, 8, 37, 40, 2, 29, 36, 32, 37, 46, 2, 22, 36, 19, 37, 31, 2, 36, 36, 1, 37, 11, 2, 27, 36, 17, 37, 24, 2, 43, 36, 24, 37, 40, 2, 29, 36, 11, 37, 46, 2, 36, 36, 26, 37, 43, 2, 2, 36, 1, 37, 3, 2, 4, 36, 2, 37, 46, 2, 7, 36, 36, 37, 6, 2, 42, 36, 19, 37, 24, 2, 29, 36, 3, 37, 5, 2, 8, 36, 11, 37, 36, 2, 15]

Расшифрованный текст = неттакогомудрецазптвкоторомнебылобыглупоститчк

Elgamal

Введите текст : А судьи кто? – За древностию лет К свободной жизни их вражда непримирима, Судженья черпают из забытых газет Времени Очаковских и поко  
ренья Крыма; Всегда готовые к журбке, Поют все песнь одну и ту же, Не замечая об себе: Что старее, то хуже. Где? укажите нам, отчества отцы, Которы  
х мы должны принять за образцы? Не эти ли, грабительством богаты? Защиту от суда в друзьях нашли, в родстве, Великолепные соорудя палаты, Где разли  
ются в пирах и мотовстве, И где не воскресят клиенты-иностранцы Прошедшего житья подлейшие черты. Да и кому в Москве не зажимали рты Обеды, ужины и  
танцы? Не тот ли, вы к кому меня ещё с пелен, Для замыслов каких-то непонятных, Дитей возили на поклон? Тот Нестор негодяев знатных, Толпою окружён  
ный слуг; Усердствуя, они в часы вина и драки И честь, и жизнь его не раз спасали: вдруг На них он выменял борзые три собаки!!! Или вон тот ещё, кот  
орый для затей На крепостной балет сигнал на многих фурах От матерей, отцов отторженных детей?! Сам погружён умом в Зефирах и в Амурах, Заставил всю  
Москву дивиться их красе! Но должников не согласил к отсрочке: Амуры и Зефиры все Распроданы поодиночке!!! Вот те, которые дожили до седины! Вот ува  
жать кого должны мы на безлюдьи! Вот наши строгие ценители и судьи! Теперь пускай из нас один, Из молодых людей, найдётся – враг исканий, Не требуя  
ни мест, ни повышенья в чин, В науки он вперит ум, алчущий познаний; Или в душе его сам бог возбудит жар К искусствам творческим, высоким и прекрасн  
ым, – Они тотчас: разбой! пожар! И просльвет у них мечтателем! опасным!! – Мундир! один мундир! он в прежнем их быту Когда-то укрывал, расшитый и кр  
асивый, Их слабодушие, рассудка нищету; И нам за ними в путь счастливый! И в женах, дочерях – к мундиру та же страсть! Я сам к нему давно ль от нежн  
ости отрёкся?! Теперь уж в это мне ребячество не впасть; Но кто б тогда за всеми не повлекся? Когда из гвардии, иные от двора Оюда на время приезжал  
и, – Кричали женщины: ура! И в воздух чепчики бросали!

Проверка по карточке - 1, шифрование - 2: 2

P = 47



2, 21, 34, 14, 6, 17, 36, 1, 7, 40, 8, 12, 9, 4, 34, 2, 9, 14, 2, 34, 36, 7, 17, 7, 16, 35, 9, 35, 25, 40, 37, 1, 28, 12, 42, 39, 36, 46, 34, 28, 25, 3, 34, 3, 2, 4, 4, 14, 6, 13, 27, 2, 16, 23, 12, 32, 16, 42, 4, 36, 37, 13, 21, 21, 36, 24, 12, 25, 32, 22, 12, 1, 34, 24, 28, 36, 7, 6, 36, 4, 25, 13, 27, 31, 17, 13, 34, 18, 24, 31, 36, 17, 34, 32, 2, 34, 36, 9, 32, 41, 42, 4, 16, 15, 42, 28, 7, 23, 9, 7, 2, 41, 27, 37, 7, 21, 2, 1, 6, 18, 9, 32, 2, 38, 17, 46, 21, 8, 37, 12, 8, 37, 24, 36, 27, 5, 34, 18, 37, 27, 27, 43, 14, 41, 8, 32, 34, 30, 21, 41, 32, 25, 21, 30, 42, 3, 34, 15, 16, 39, 3, 8, 17, 45, 27, 12, 7, 42, 28, 29, 7, 25, 27, 25, 32, 19, 16, 39, 14, 7, 14, 30, 12, 3, 28, 34, 9, 21, 25, 4, 24, 14, 25, 12, 16, 42, 34, 36, 32, 35, 25, 3, 2, 1, 36, 2, 3, 29, 7, 21, 7, 42, 25, 10, 42, 27, 32, 2, 37, 23, 28, 21, 37, 32, 6, 36, 14, 39, 34, 17, 36, 24, 17, 17, 14, 23, 2, 34, 6, 42, 34, 38, 24, 18, 9, 18, 9, 39, 6, 17, 9, 16, 34, 32, 7, 10, 17, 37, 42, 7, 17, 42, 28, 24, 14, 32, 7, 35, 17, 3, 4, 18, 6, 9, 32, 3, 37, 12, 9, 9, 36, 14, 17, 15, 17, 37, 21, 2, 42, 12, 34, 40, 6, 10, 36, 2, 9, 11, 21, 2, 3, 4, 42, 4, 16, 28, 34, 34, 34, 18, 17, 15, 28, 33, 4, 31, 37, 27, 8, 27, 28, 29, 2, 37, 9, 37, 37, 34, 3, 11, 27, 39, 9, 16, 24, 46, 37, 7, 21, 29, 37, 27, 12, 18, 6, 18, 2, 1, 4, 7, 25, 30, 14, 34, 36, 34, 32, 3, 27, 28, 21, 41, 28, 33, 36, 16, 34, 12, 24, 37, 12, 32, 3, 20, 16, 37, 42, 12, 12, 10, 28, 8, 3, 20, 14, 36, 7, 2, 28, 13, 21, 28, 42, 24, 3, 11, 37, 11, 4, 7, 9, 39, 32, 18, 34, 2, 36, 9, 37, 43, 17, 17, 8, 1, 12, 41, 27, 30, 25, 7, 12, 3, 9, 39, 14, 27, 8, 34, 36, 29, 25, 10, 3, 4, 17, 44, 2, 1, 36, 27, 36, 32, 2, 16, 37, 2, 31, 16, 42, 27, 43, 37, 27, 9, 18, 14, 30, 12, 24, 7, 3, 36, 4, 3, 20, 42, 38, 2, 4, 14, 23, 27, 37, 12, 34, 25, 4, 27, 9, 36, 39, 36, 9, 6, 18, 6, 42, 6, 17, 12, 36, 7, 40, 4, 1, 14, 3, 8, 35, 4, 43, 7, 25, 34, 18, 14, 30, 16, 23, 14, 30, 3, 32, 37, 21, 2, 8, 2, 18, 4, 6, 21, 28, 37, 42, 27, 46, 2, 41, 21, 9, 2, 38, 28, 28, 12, 8, 8, 14, 32, 3, 4, 2, 37, 28, 24, 22, 25, 7, 32, 4, 12, 36, 16, 14, 28, 24, 8, 35, 2, 35, 27, 21, 8, 24, 42, 29, 34, 26, 8, 16, 42, 6, 28, 29, 36, 42, 37, 23, 27, 9, 24, 27, 36, 17, 27, 43, 12, 26, 32, 21, 32, 16, 2, 8, 36, 24, 24, 16, 4, 31, 12, 10, 17, 43, 12, 18, 28, 20, 6, 21, 21, 36, 36, 19, 24, 23, 25, 27, 16, 34, 12, 10, 12, 19, 21, 2, 34, 10, 6, 21, 12, 42, 21, 29, 36, 24, 24, 42, 6, 6, 27, 2, 16, 28, 7, 36, 4, 37, 27, 9, 28, 5, 3, 12, 37, 39, 17, 9, 27, 42, 17, 15, 24, 45, 3, 46, 27, 46, 2, 7, 8, 29, 42, 12, 25, 10, 8, 24, 7, 27, 2, 34, 2, 45, 14, 41, 42, 5, 3, 46, 32, 37, 42, 7, 9, 21, 37, 21, 12, 2, 2, 14, 37, 7, 12, 11, 34, 34, 16, 36, 14, 21, 24, 21, 16, 42, 12, 11, 4, 27, 4, 13, 24, 32, 2, 31, 14, 12, 14, 9, 9, 32, 8, 24, 34, 6, 9, 8, 21, 35, 3, 42, 4, 2, 14, 30, 37, 1, 37, 39, 37, 2, 17, 7, 2, 37, 34, 4, 14, 41, 37, 11, 17, 43, 9, 34, 27, 37, 21, 21, 12, 17, 24, 36, 6, 13, 42, 16, 7, 32, 36, 4, 21, 16, 21, 23, 14, 45, 36, 39, 34, 2, 34, 2, 8, 9, 16, 2, 22, 3, 8, 42, 40, 27, 30, 9, 16, 7, 25, 25, 3, 12, 10, 17, 36, 21, 27, 25, 42, 8, 24, 24, 41, 34, 18, 24, 42, 37, 7, 4, 26, 12, 11, 32, 41, 27, 27, 28, 2, 3, 17, 14, 21, 32, 22, 8, 32, 37, 1, 37, 16, 36, 1, 37, 22, 34, 18, 6, 7, 2, 24, 17, 27, 17, 16, 32, 16, 16, 40, 37, 27, 2, 28, 32, 22, 36, 22, 3, 20, 36, 21, 2, 34, 25, 4, 16, 24, 21, 30, 37, 43, 32, 20, 6, 31, 36, 24, 17, 46, 6, 21, 36, 9, 36, 41, 21, 43, 32, 16, 7, 36, 16, 28, 42, 28, 9, 39, 3, 7, 32, 16, 16, 37, 2, 45, 16, 10, 42, 8, 3, 24, 7, 32, 8, 19, 21, 15, 4, 37, 12, 1, 3, 33, 21, 23, 25, 15, 42, 12, 37, 16, 37, 12, 42, 39, 27, 18, 7, 35, 25, 45, 8, 35, 37, 12, 8, 16, 21, 1, 36, 24, 16, 23, 4, 14, 21, 43, 21, 8, 16, 23, 37, 23, 27, 2, 3, 8, 2, 31, 12, 3, 4, 4, 8, 35, 14, 7, 21, 9, 2, 34, 12, 42, 27, 28, 42, 5, 34, 14, 34, 6, 4, 39, 9, 39, 25, 45, 14, 23, 32, 36, 17, 27, 27, 2, 6, 14, 8, 21, 24, 25, 32, 8, 12, 1, 3, 24, 6, 13, 37, 16, 12, 26, 24, 8, 34, 12, 4, 18, 42, 4, 28, 4, 32, 6, 25, 10, 34, 11, 4, 37, 37, 33, 2, 31, 2, 45, 16, 23, 12, 16, 21, 16, 42, 12, 11, 4, 27, 4, 13, 24, 32, 2, 31, 14, 12, 14, 9, 9, 32, 8, 24, 34, 6, 9, 8, 21, 35, 3, 42, 4, 2, 14, 30, 37, 1, 37, 39, 37, 2, 17, 7, 2, 43, 21, 29, 27, 6, 16, 39, 24, 14, 21, 28, 25, 3, 25, 9, 2, 8, 7, 4, 6, 46, 8, 24, 8, 6, 6, 14, 14, 3, 42, 39, 16, 14, 21, 42, 14, 7, 24, 13, 12, 3, 32, 42, 25, 33, 8, 40, 42, 1, 37, 11, 6, 18, 24, 32, 4, 1, 27, 6, 7, 2, 36, 42, 42, 16, 9, 35, 27, 37, 16, 42, 6, 3, 34, 32, 36, 46, 14, 34, 9, 4, 25, 37, 7, 4, 34, 30, 17, 15, 3, 38, 34, 6, 37, 33, 36, 9, 21, 27, 32, 6, 28, 30, 3, 38, 21, 27, 3, 3, 2, 37, 7, 2, 36, 9, 21, 21, 42, 15, 25, 2, 12, 34, 9, 25, 14, 34, 6, 14, 32, 34, 4, 42, 9, 7, 17, 7, 4, 7, 6, 3, 4, 2, 16, 26, 16, 20, 2, 18, 9, 16, 32, 8, 12, 8, 27, 18, 34, 18, 2, 24, 37, 3, 2, 3, 3, 8, 38, 32, 3, 4, 37, 24, 16, 32, 38, 14, 12, 2, 37, 27, 37, 2, 17, 17, 37, 25, 45, 24, 18, 28, 20, 14, 39, 34, 44, 21, 37, 3, 8, 4, 2, 2, 4, 2, 7, 6, 32, 35, 17, 17, 25, 6, 7, 27, 27, 46, 32, 6, 34, 2, 6, 28, 17, 17]

Расшифрованный текст = асудиктозадревностиолектксвободнойжизниихвражданеприимиримазптсужденьячерпактиззабытыхгазетвременичаковскихипокореньякрымавсегдаготовыеккурбезптпювтселесньоднунтужезптнезамечалобсебечтостарезпттохужетчгдеужажитенамзптотечестваотцызпткоторыхмдолжныпринятьазаобразцынеэтилизптграбительствомбогатызациуотсудавдрузьяхнашлизптвродствезптвеликолепныесоорудялпалызптгдеразливаетсъявипрахимотвствезптигденевоскресятиклентыгиреиностраницпрошедшегожитьяподлейшиечертытчкдаикомуемосквенезаималиртыбедызптужинитанцынетотлизптыккомуняещеспелензптдлязамысловкакихиретоне понятныхзптдтейвозилинапоклонтотнесторнегодлевзнатныхзпттолпоокруженныйслугусердствузптонивчасывинадракичестьзптижизньгоне разспасаливдруганихоньяменялборзыетрисобакииливонтотешезпткоторыйдлязатейнакрепостнойбалетсогналнамогифурахотматерейзптотцровотторженныхдетейсампогруженумомвзефихаривамурахзптзаставилвсюмосквудивитьсяяхихрасендолжниковнесогласилкотсрочеамурызефировсераспроданыпоодинокевоттезпткоторыедожилидосединвотуважательногодолжнынабездлюдьивотнашистрогиеценителиисудьитеперьпускайизнасодинзптимолюдьхлюдейзптнайдетсврагисканийзптнебуйниместзптниповышеньявчинзптнаукионвперитумзптталчущийпознанийиливдушеегосамбогвозбудитжаркискусствамтворческимвзптысокиимпрекраснымзптонитотчасразбойпожарипрослыветунихмечтателемопасныммундиридинмундирионепрежнихбытукогдатируетоукрывалзптрасшитыйкрасивыйзптитхслабодушиезптрассудканищетуинамзанимивпутысчастливыйивженазптдочеряхмундирутажестрастьясамкнемдавнольотнежностиоттрексятеперьужвотомнеребачествоневпастьноктобогдзаавсеминеповлексякогдаизгвардиизптиньеотдворасюданавремяприезжализпткличеницыураиввоздухчепчикибросали

PS C:\Users\Sergey\Desktop\УЧЕБА\Крипта\2sem>