

Crypto

LikiPrime

```
import libnum
from Crypto.Util.number import long_to_bytes

c =
18961387195123778611394765470597529222185410866524488468746086259792286188592737
43888600771076988670446552422553098400100692368585810079341441380485792795133977
11149585552855572265639532528454077350557590977465817608682517909256226373784084
42407997757764882103578485441599798444491934563706986574893147180681434413954173
32312802068715302568331653383935123622046787335441435742814086215756261375689948
96581824863012781268840545574537867437510427224937072382579168996785634860995869
89118479056910400240907495729427204171355516773494561649016920655698231630375173
12902838499621018988739605626926770999266868092731030425732385860325696610741558
4094066508887293623462949554582980728377051986542979482834409487779382513949968
31751055890747431730083142488603589017773282576103343463069738341830408965065399
29161406132913060897681360319710268310409018968637207722104016091444898307908718
76259217049557279860691877921642401098913392731383579616749298474106298656244399
85585719888962231529081773395917225497504690863419366346348292552454245323412029
16793225734709546722051937819202030676079041496385437150165378286455667917884634
65359181168025763391497497128971208519194428743723847210542294015540543698417730
75409520238398368562293451601214084974111496824879285644752853894081224177757289
34749034878549308437044128234936854847178372471638814726553940185877514552840938
26110569949287624069679773024207654773019830828053069760739052581790807275255097
07550828790505648628142657613145464677702911766375079580081988084946393498342218
57750636055086174389998068489906678302863547041665283658886441679356044516149854
10797856955331990175607301951385295196466018691339087496921338699118654624818530
29924468522288220642902821611016166945060685832312795962340417646744204343812970
26702431336150506184451278497884740852658425406682492838934967484619769576894482
65441786441484488452518976889426304425512141280644380668877647132032285504088728
25432831009964353054802098115838211638126325890080089705822118696001955324487758
23331082114323701126151223250676017786872166090402463472072405857868648456738658
46856528724221485100497718304707179291845149745619198332687598190230379523321526
80403199673802940987351140232333037820661856800761289571127525226941383074788391
581034197
```

```

n =
49438764609771748460696967228212244910421143839686896836246621132277028783102841
84000658270371283450660001098689741270409552120892202128496635034803529268385895
61157281005452989150206107598187019649597260729157639130473871806488218606170355
65131026039529368719095564853523424385773871509388873535440359041150854335528405
54740375629130698394499280804468967575340447373566165382658330893149875111248152
72422790613864389002376687297130155778317399068564295196464623274901636522244559
60619605978714417597574060895414678129648194431058761735080570059772067982210795
89158288319326459034491433768642481331904471133618310002040778990193232339116729
36479862869537894367033072765871792707282585936126760287087237592787601987457607
45065183202806022405429031634955153605482397701066323198187301696583221667817762
88128750957093264298712294253049358678768056466935704467886430418511943810736190
01487752638438543839634531660765926851271850962754072562496504314496294026313908
13778149540957982399452457423185788968829642785377882357920722030984885543009650
74342523574726901932537934735121927425064291989667617642089933959449802032853095
71153995270035029321587471733852905720400052766900636585644401104021762085267903
16257465929082418693618933502101309849727410521034344671741294556558679767732602
95223193319028284906269268164511980874545283308523697906723431578835003071925213
26814518830247692528511618615523349372115189770904532724842940950256359555223718
68382681560846022088421239336914002988573966817355668911401455684715670940626824
08036699201526840628933451756156709601420731536777718245364567934685530679251078
77618512155471714739607457409413124780245110982701368723290479729482426585344870
80655451432329950695832618597419999274632234525286248776309988049932138273735660
19285417894486299475698276126332400878588924768732923386845986317140542556571319
95581923243597409990047175395530945549791585962646457406268383383245434557395054
57954763373665429950015246389881886079786366358192552800011073675505953979293733
00625854672626336817527823907617052023620148758938906079875061742190844460960629
69961028449676366943066889610537668617736124205246616446037727186681078691289060
47813954841885573387334148892452177070630988729399082737251494161085469052734891
475599361
e = 65537
q = pow(2,3217)-1
p = pow(2,4253)-1

d = libnum.invmod(e, (p - 1) * (q - 1))
m = pow(c, d, n)
string = long_to_bytes(m)
print(string)

//hgame{Mers3nne~Pr!Me^re41ly_s0+50-li7tle!}

```

week3只做了一题。。。