

Project 23, due December 1

- (1) IILWS BRDHI MGOXI ZSUDL PYLOW PPVPI BGHNM QLECE QTELV JRGTR ULEQS MPOHM
OKLTW UENOA SMTPY QWOWY UMOYW UYRYM OCOFV TSLFX JSNDS OKRLH FWCZT FFYQM
WIONP PGKZR ULECY FWDLC BJTPV ULAYO TKIGM OKYZY TLOFP EWPWM UXHPA PVKZJ
XVIEM OKAXS OKTSI NIMMI SWOQC PYRRV PYPHL JGHDL PYLOG PRTLM OXWZX PJOFFV
QIOAP FMNJS VVSZP VXIZR TIXAP BMNSS XCOFW PPVPH FECSG JTHPV NENJS GXHPW
FGIAL FVSLV FVEWE UIDES DMPSI SWWPL BZEDS MZEOH VVIYK DPADW CYTLJ FAMLC
OSTMI BPLLW FWOVZ BFLPF VXSZQ FAIWP SIQFM SISZQ FGRPE UMTX ZWOXI DMPSI
SWMLC IEVPA FEKVI ZWAYH TSMPQ BCDPT FRDZR JRFVZ NETTS OKATR FHBHJ FGRJT
UMNRS ULECW GSRTR TXAYG FXHPE OWWPV USOI NEYDY HKEDX ULAEX IIFLG USRDS
GENCW BQOQY MYSLV FGOYW FGUEM WIPCM NISZV UILWC PYTZY TIPZL MMGSI MPMLR
NENJG JTHPV TYSPX IIFR EVEOG IERLG UIRLP QLAMI UMFJS VHENV ZTTLG JTHPV
BRDTX ESEDR PXMLD FWEYW FXRJT FVFVZ NMNRE GVEBY FRCJE OELJW JWOYC PYRLR
TAECK PSDWY DOUYG PZECM OKTSI NENJW FGRPX TGOYX BMNPH XMTSM O
- (2) VOTVC CVEKN FIBUV TIPGK ZEXKY ZJJZD GCVDV JJRXV LEWFI KLERK VCPZK UFVJE
FKXZM VPFLT CLVJW FIFKY VITZG YVIJ
- (3) ZMHMZ POPXM BOOIY ORKDG ZHOZY UGWOY JKPGP SOTGD
GJJZO GWXBQ ASDDS GYUPM STHOK TROTD STM
- (4) 87 59 34 51 64 12 87 91 59 0 0 52 5 47 12 20 92 0 87 1 36 66 15 33
- (5) Public (p, a, b) =
(1608724335378119732024062669654245358899063313559999285679533387713\
273493885743688306575357160968507937700796746006659, 5,
82718061255302767487140869206996285356581211090087890625)
Message (r, t) =
(2428955407212455654726102940717936977913427450313165602866700884462\
63494000489630440019032294563812817871925795838130,
13613699594390854008077014349457783678240118175912269608992214133406\
66882822509141008913898897918486528096410886979998)
- (6) Public (n, e) =
(265528935258771542864580890743722660605370554873011383612434366829005\
3296304224673058113853343083308814401486981094429745496788423, 59393)
m = 160821186882888963614427240291728016763870414256802408533467517896692\
400020218716130299789231055460477579298378901965172422346821
- (7) Public (n, e) =
(343804383484188058475635980069914588708556970220028783853431761310\
183704856042117337277138693525305922135224241591, 12347)
m = 105628777826947644517852778577693145536076939844277697043705292\
588519077980006782051939312371367675432528610920443
- (8) Public (p, a, b) = (28923802914311832100238945866509654576270139232870\
05806476196353451949837566172367, 17, 24536221214504639901004647072012\
23520039937568486197757743792631990185022090352982)
Message (r, t) = (1940314025143966227662734309562444607609605098243871\
373996123338174325599543798480, 52237329490401299868258451398222773098\
9879295992818887287086896485215072324996718)
- (9) \$VZ ^YNbG0c_ftKOUadhCeQh_ypOSMeiPQDbPac TMCVegoSyf<<) z2*u 2DNILJJFK<

- (10) Public (p, a, b) = (6561000000001, 11, 5028758261275)
 Message (r, t) = (1972256349431, 291738806994)
- (11) Public (n, e) =
 (3076740230276335509094768495880773096144593245062628727519412\
 18033025526375760514563789508807483536996049416517114765948449\
 95446358611694329, 1284050320721520465653168945194697949676491\
 36178050632560718020621329632935626570849930739292647611736815\
 085592040232282580366802575856749)
- 17549452681258013896463803482473164436026280884227075202168563\
 32850871882718448931045805716711742271318381551457217974018670\
 4576555396887063
- (12) |'t]\Hz[SFhdad^vt_VovW_\^Z&Zckz'W&iWHrb}RtNo_U\tgY_SMRxGZX5[]
- (13) Public (n, e) =
 (187520926714694103789519876123166903359776925507001389824590380626072\
 78562807095423588349370077099999159624303243264474516682265944069215827,
 23459)
- 2006515400126935257903821833113308937581887837210625999644721212270617\
 510127754097043167889942668973916738118257552792950865880998144882322
- (14) :jYF9D[l7D[hjYJe
- (15) Public (n, e) =
 (1921731208003978549446131604921245778173122030904298549237628633261\
 575846366878441751204712040971, 65537)
- 51040316188255905453266480026912967255785342197951029088817841434296\
 7205392034820488305713705989
- (16) Public (n, e) =
 (28477882869520829416069407577937140646869084572294440041458491440733\
 430458612514434778416271344140947276131545864256395409423411262388186\
 165005778353770378979045961059036784675285076683, 24611)
- 224103805568236237688072665716503150670021761211883170072048593069404\
 646970037264674647994239060133772737440262915533874122024143291724589\
 43889870965304116472731866968847352412388582745
- (17) **YJ4 t6 4RLTH WtC t6 80QFr7 8EE t7 DJL 8 t60L0**
- (18) YRNQH YJWBM DFVMQ UYBLD PNHTI FKDPX NLWFX PNCMH BWECL I
- (19) (148,1,1)(210,4,9)(185,5,4)(204,13,1)(100,15,2)(207,1,3,1)(179,1,2,1)
 (155,1,4,1)(113,1,3,3)(105,4,3,1)(115,1,5,9)
- (20) Public (p, a, b) = (28923802914311832100238945866509654576270139232870\
 05806476196353451949837566172367, 17, 24536221214504639901004647072012\
 23520039937568486197757743792631990185022090352982)
 Message (r, t) = (1940314025143966227662734309562444607609605098243871\
 373996123338174325599543798480, 17027264114213702971943773288808868146\
 60859781373629444151172507774024444479841148)