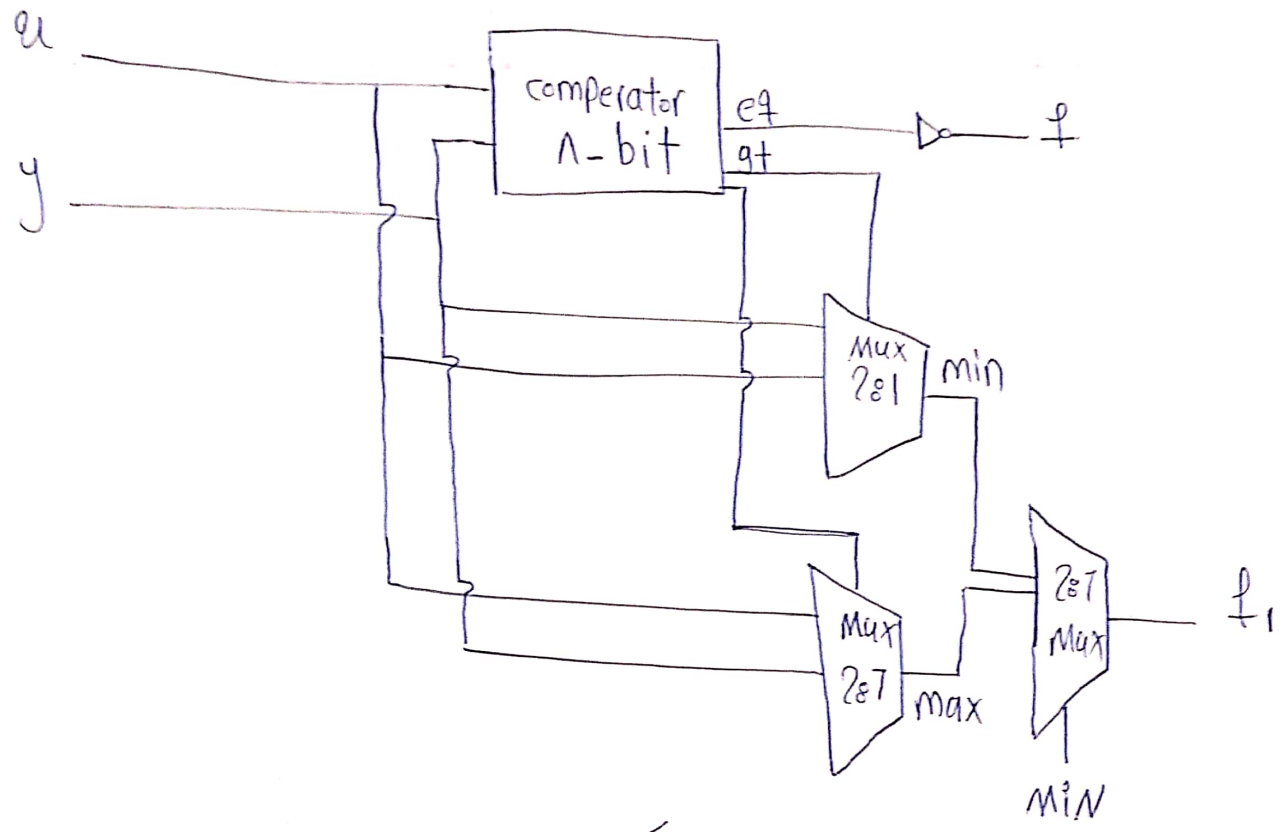
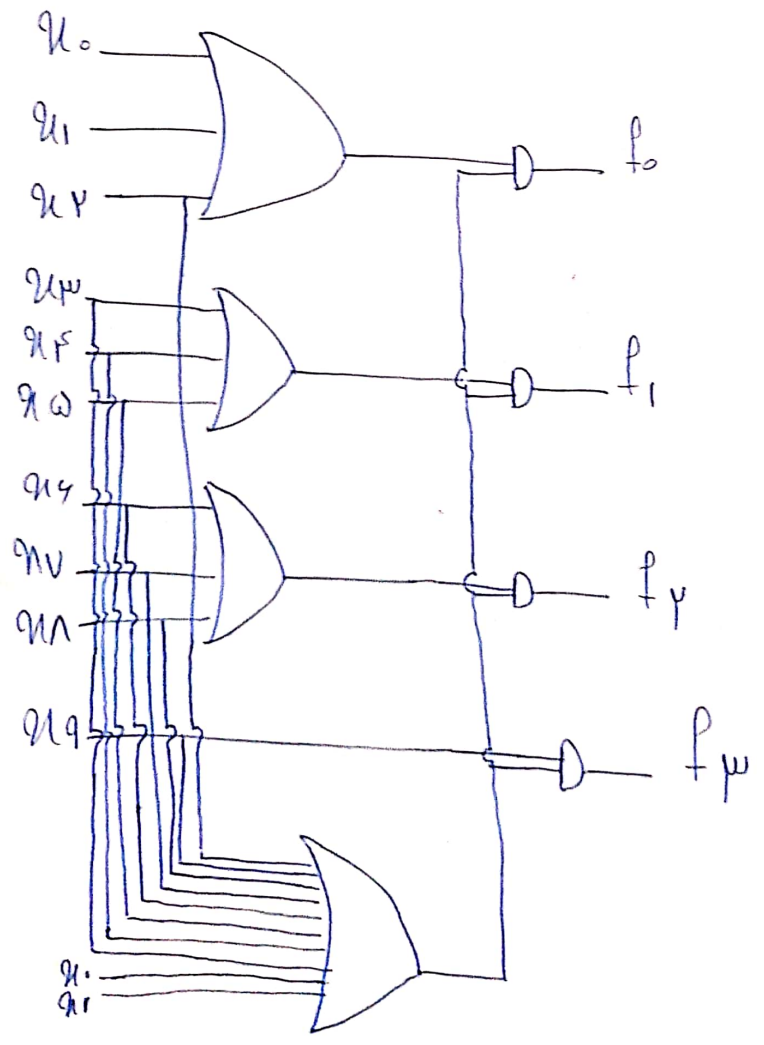


ماتریکس 4x4 و 4x8 و 8x8 و 8x16 و 16x16 و 16x32 و 32x64 و 64x128 و 128x256 و 256x512 و 512x1024 و 1024x2048 و 2048x4096 و 4096x8192 و 8192x16384 و 16384x32768 و 32768x65536 و 65536x131072 و 131072x262144 و 262144x524288 و 524288x1048576 و 1048576x2097152 و 2097152x4194304 و 4194304x8388608 و 8388608x16777216 و 16777216x33554432 و 33554432x67108864 و 67108864x134217728 و 134217728x268435456 و 268435456x536870912 و 536870912x1073741824 و 1073741824x2147483648 و 2147483648x4294967296 و 4294967296x8589934592 و 8589934592x17179869184 و 17179869184x34359738368 و 34359738368x68719476736 و 68719476736x137438953472 و 137438953472x274877906944 و 274877906944x549755813888 و 549755813888x1099511627776 و 1099511627776x2199023255552 و 2199023255552x4398046511104 و 4398046511104x8796093022208 و 8796093022208x17592186044416 و 17592186044416x35184372088832 و 35184372088832x70368744177664 و 70368744177664x140737488355328 و 140737488355328x281474976710656 و 281474976710656x562949953421312 و 562949953421312x1125899906842624 و 1125899906842624x2251799813685248 و 2251799813685248x4503599627370496 و 4503599627370496x9007199254740992 و 9007199254740992x18014398509481984 و 18014398509481984x36028797018963968 و 36028797018963968x72057594037927936 و 72057594037927936x144115188075855872 و 144115188075855872x288230376151711744 و 288230376151711744x576460752303423488 و 576460752303423488x1152921504606846976 و 1152921504606846976x2305843009213693952 و 2305843009213693952x4611686018427387904 و 4611686018427387904x9223372036854775808 و 9223372036854775808x18446744073709551616 و 18446744073709551616x36893488147419103232 و 36893488147419103232x73786976294838206464 و 73786976294838206464x147573952589676412928 و 147573952589676412928x295147905179352825856 و 295147905179352825856x590295810358705651712 و 590295810358705651712x1180591620717411303424 و 1180591620717411303424x2361183241434822606848 و 2361183241434822606848x4722366482869645213696 و 4722366482869645213696x9444732965739290427392 و 9444732965739290427392x18889465931478580854784 و 18889465931478580854784x37778931862957161709568 و 37778931862957161709568x75557863725914323419136 و 75557863725914323419136x151115727451828646838272 و 151115727451828646838272x302231454903657293676544 و 302231454903657293676544x604462909807314587353088 و 604462909807314587353088x1208925819614629174706176 و 1208925819614629174706176x2417851639229258349412352 و 2417851639229258349412352x4835703278458516698824704 و 4835703278458516698824704x9671406556917033397649408 و 9671406556917033397649408x19342813113834066795298816 و 19342813113834066795298816x38685626227668133590597632 و 38685626227668133590597632x77371252455336267181195264 و 77371252455336267181195264x154742504910672534362390528 و 154742504910672534362390528x309485009821345068724781056 و 309485009821345068724781056x618970019642690137449562112 و 618970019642690137449562112x1237940039285380274899124224 و 1237940039285380274899124224x2475880078570760549798248448 و 2475880078570760549798248448x4951760157141521099596496896 و 4951760157141521099596496896x9903520314283042199192993792 و 9903520314283042199192993792x19807040628566084398385987584 و 19807040628566084398385987584x39614081257132168796771975168 و 39614081257132168796771975168x79228162514264337593543950336 و 79228162514264337593543950336x158456325028528675187087900672 و 158456325028528675187087900672x316912650057057350374175801344 و 316912650057057350374175801344x633825300114114700748351602688 و 633825300114114700748351602688x1267650600228229401496703205376 و 1267650600228229401496703205376x2535301200456458802993406410752 و 2535301200456458802993406410752x5070602400912917605986812821504 و 5070602400912917605986812821504x10141204801825835211973625643008 و 10141204801825835211973625643008x20282409603651670423947251286016 و 20282409603651670423947251286016x40564819207303340847894502572032 و 40564819207303340847894502572032x81129638414606681695789005144064 و 81129638414606681695789005144064x162259276829213363391578010288128 و 162259276829213363391578010288128x324518553658426726783156020576256 و 324518553658426726783156020576256x649037107316853453566312041152512 و 649037107316853453566312041152512x1298074214633706907132624082305024 و 1298074214633706907132624082305024x2596148429267413814265248164610048 و 2596148429267413814265248164610048x5192296858534827628530496329220096 و 5192296858534827628530496329220096x10384593717069655257060992658440192 و 10384593717069655257060992658440192x20769187434139310514121985316880384 و 20769187434139310514121985316880384x41538374868278621028243970633760768 و 41538374868278621028243970633760768x83076749736557242056487941267521536 و 83076749736557242056487941267521536x166153499473114484112975882535043072 و 166153499473114484112975882535043072x332306998946228968225951765070086144 و 332306998946228968225951765070086144x664613997892457936451903530140172288 و 664613997892457936451903530140172288x1329227995784915872903807060280344576 و 1329227995784915872903807060280344576x2658455991569831745807614120560689152 و 2658455991569831745807614120560689152x5316911983139663491615228241121378304 و 5316911983139663491615228241121378304x10633823966279326983230456482242756608 و 10633823966279326983230456482242756608x21267647932558653966460912964485513216 و 21267647932558653966460912964485513216x42535295865117307932921825928971026432 و 42535295865117307932921825928971026432x85070591730234615865843651857942052864 و 85070591730234615865843651857942052864x170141183460469231731687303715884105728 و 170141183460469231731687303715884105728x340282366920938463463374607431768211456 و 340282366920938463463374607431768211456x680564733841876926926749214863536422912 و 680564733841876926926749214863536422912x1361129467683753853853498429727072845824 و 1361129467683753853853498429727072845824x2722258935367507707706996859454145691648 و 2722258935367507707706996859454145691648x5444517870735015415413993718908291383296 و 5444517870735015415413993718908291383296x10889035741470030830827987437816582766592 و 10889035741470030830827987437816582766592x21778071482940061661655974875633165533184 و 21778071482940061661655974875633165533184x43556142965880123323311949751266331066368 و 43556142965880123323311949751266331066368x87112285931760246646623899502532662132736 و 87112285931760246646623899502532662132736x174224571863520493293247799005065324265472 و 174224571863520493293247799005065324265472x348449143727040986586495598010130648530944 و 348449143727040986586495598010130648530944x696898287454081973172991196020261297061888 و 696898287454081973172991196020261297061888x1393796574908163946345982392040522594123776 و 1393796574908163946345982392040522594123776x2787593149816327892691964784081045188247552 و 2787593149816327892691964784081045188247552x5575186299632655785383929568162090376495104 و 5575186299632655785383929568162090376495104x11150372599265311570767859136324180752990208 و 11150372599265311570767859136324180752990208x22300745198530623141535718272648361505980416 و 22300745198530623141535718272648361505980416x44601490397061246283071436545296723011960832 و 44601490397061246283071436545296723011960832x89202980794122492566142873090593446023921664 و 89202980794122492566142873090593446023921664x178405961588244985132285746181186892047843328 و 178405961588244985132285746181186892047843328x356811923176489970264571492362373784095686656 و 356811923176489970264571492362373784095686656x713623846352979940529142984724747568191373312 و 713623846352979940529142984724747568191373312x1427247692705959881058285969449495136382746624 و 1427247692705959881058285969449495136382746624x2854495385411919762116571938898990272765493248 و 2854495385411919762116571938898990272765493248x5708990770823839524233143877797980545530986496 و 5708990770823839524233143877797980545530986496x11417981541647679048466287755595961091061972992 و 11417981541647679048466287755595961091061972992x22835963083295358096932575511191922182123945984 و 22835963083295358096932575511191922182123945984x45671926166590716193865151022383844364247891968 و 45671926166590716193865151022383844364247891968x91343852333181432387730302044767688728495783936 و 91343852333181432387730302044767688728495783936x182687704666362864775460604089535377456991567872 و 182687704666362864775460604089535377456991567872x365375409332725729550921208179070754913983135744 و 365375409332725729550921208179070754913983135744x730750818665451459101842416358141509827966271488 و 730750818665451459101842416358141509827966271488x1461501637330902918203684832716283019655932542976 و 1461501637330902918203684832716283019655932542976x2923003274661805836407369665432566039311865085952 و 2923003274661805836407369665432566039311865085952x5846006549323611672814739330865132078623730171904 و 5846006549323611672814739330865132078623730171904x11692013098647223345629478661730264157247460343808 و 11692013098647223345629478661730264157247460343808x23384026197294446691258957323460528314494920687616 و 23384026197294446691258957323460528314494920687616x46768052394588893382517914646921056628989841375232 و 46768052394588893382517914646921056628989841375232x93536104789177786765035829293842113257979682750464 و 93536104789177786765035829293842113257979682750464x187072209578355573530071658587684226515959365500928 و 187072209578355573530071658587684226515959365500928x374144419156711147060143317175368453031918731001856 و 374144419156711147060143317175368453031918731001856x748288838313422294120286634350736906063837462003712 و 748288838313422294120286634350736906063837462003712x1496577676626844588240573268701473812127674924007424 و 1496577676626844588240573268701473812127674924007424x2993155353253689176481146537402947624255349848014848 و 2993155353253689176481146537402947624255349848014848x5986310706507378352962293074805895248510699696029696 و 5986310706507378352962293074805895248510699696029696x11972621413014756705924586149611790497021399392059392 و 11972621413014756705924586149611790497021399392059392x23945242826029513411849172299223580994042798784118784 و 23945242826029513411849172299223580994042798784118784x47890485652059026823698344598447161988085597568237568 و 47890485652059026823698344598447161988085597568237568x95780971304118053647396689196894323976171195136475136 و 95780971304118053647396689196894323976171195136475136x191561942608236107294793378393788647952342390272950272 و 191561942608236107294793378393788647952342390272950272x383123885216472214589586756787577295904684780545900544 و 383123885216472214589586756787577295904684780545900544x766247770432944429179173513575154591809369561091801088 و 766247770432944429179173513575154591809369561091801088x1532495540865888858358347027150309183618739122183602176 و 1532495540865888858358347027150309183618739122183602176x3064991081731777716716694054300618367237478244367204352 و 3064991081731777716716694054300618367237478244367204352x6129982163463555433433388108601236734474956488734408704 و 6129982163463555433433388108601236734474956488734408704x12259964326927110866866776217202473468949912977468817408 و 12259964326927110866866776217202473468949912977468817408x24519928653854221733733552434404946937899825954937634816 و 24519928653854221733733552434404946937899825954937634816x49039857307708443467467104868809893875799651909875269632 و 49039857307708443467467104868809893875799651909875269632x98079714615416886934934209737619787751599303819750539264 و 98079714615416886934934209737619787751599303819750539264x196159429230833773869868419475239575503198607639501078528 و 196159429230833773869868419475239575503198607639501078528x392318858461667547739736838950479151006397215279002157056 و 392318858461667547739736838950479151006397215279002157056x784637716923335095479473677900958302012794430558004314112 و 784637716923335095479473677900958302012794430558004314112x1569275433846670190958947355801916604025588861116008628224 و 1569275433846670190958947355801916604025588861116008628224x3138550867693340381917894711603833208051177722232017256448 و 3138550867693340381917894711603833208051177722232017256448x6277101735386680763835789423207666416102355444464034512896 و 6277101735386680763835789423207666416102355444464034512896x12554203470773361527671578846415332832204710888928069025792 و 12554203470773361527671578846415332832204710888928069025792x25108406941546723055343157692830665664409421777856138051584 و 25108406941



حداقل و خروجی f_1 (مقیاسی) را در خط یا خروجی f and f_1 کنیم



۶۲) از همدارstellung استقامت لیم فقط ۷ بیت اول را با ۴۰ صاری هم و بیت هشتم را بیت علامت گرفته و
رادیو comparator دیگر در ۴۰ صاری هم.

