i gloir da dia da tossach gan tosach agus da crich gan deireadh dan neach da bi ann riamh roimh gach uili ni bias da sir deis gach en neich agus dan te nach roithenn ciall na resun na daennachta da fis na dha aichni cadeet o nar bail leis beith da sir gan e fein dfoillsiugad da na dainib da mhuin a oibrithe agus a ealadhna do na heolchaib innus gurub as na hoibrithibh da hathontai an toibriteoir agus gurub as na gnimhartaibh da haitheontaidh an tuismigteoir agus is uime sin is dingmala do na heolcaibh dar foillsig a seicreidi gloir do tabairt do tar gach uili nima sedh tinnscainter annso ceasta cruaige dosgailte na narsatan ar oibritib da scrudadh et co sunnradhach da cailibh na firmaminnti agus da cailib na ceithre dula agus da suigiugad agus da tuismead maille re furtacht an tuismightheora aderumni agus da resunaib rofirinneacha agus darmainntib ecintacha agus da congluaistib dobriste doscailti ocus atait annsa leabhur le celi da fichit caibidil agus as i so an ced caibidil dib I da cruthugud agus foillsiugad na firmaminte da na ceithre duilibh agus da ninedaib mar dordaidh an tuismigteoir iad da gluasachtaib agus do na naduiribh da naduirib agus do na gluasachtaib do cruinne na ceithre ndula dasaenta na ceitre ndul agus da naduirib da chruinne na talman agus dfis lae agus aithci da claeclogh na fairrgi agus na srothan dexamlacht na talman agus na cnoc dexamlacht na nuscid agus do gluassacht na talman don da chnoc teineadh ata ar lasadh da linad agus da tragadh an mara da tuili srotha nil san eigeift da cruinne na firmaminti agus da gluassacht agus da naduirib dimpodh na firmaminte agus na greine da claechlod na firmaminte da cerclaibh agus da linibh agus da poncaibh na firmaminnte dexamlacht eirgi agus dul fai na greine dfis meid na greine da solus an re noc gabus on grein da dorcadus an re da tsolus na nairdrennach da dorcadus na greine dfochainn an re dfaicsin go bec agus go mór ar a primh dexamlacht soluis an re da nuimir cercall an re da da speir na greine do na huili cercallib agus da ngluasacht da gluasacht na speiri romoire da gluasacht speire na comartad da claechlod na naduredh agus na naimser da nuimir cercall shaduirn agus na plaineid eile dimpodh shaduirn agus na plained ele tar a nais da speir na nairdrinnach da nuimhir milteadh a timceall na talman da claechlodh na nairdreannach a nexamlacht na crich do na hocht crichaib soaitreabta an talman don da inadh a fuil an bliagain uile na henla agus na henaithci do na gaethaibh agus da naduirib don toirnidh agus do na nellaibh agus dan feartain agus don teinntigh do na plainedaib firmamentum est etcetera i ata an firmamint co cruinn ar na tuismead agus deradh aici ca sir follamnugad ag a tuismigteoir fein ocus atait airdreannaid a secht speir na firmaminnti mar tairngibh daingne a clar gan gluasacht dilis acu acht gluasacht na cercaille an a fuilid ocus as uime sin nach faicear ag gluasacht tar a ceili iat na a neagaidh a ceile ach en ordugad siraigh suthain co comfogus da ceili agus comfada o ceili ag a chonnmail acu caithe da derbad co fuil an follamhnugad sin ag a connmail ag tuismighteoir an domhain agus co mbia co brat ar a oibrechaibh fein an cursa da orduigh se doibh a tus an domuin atait gan meallad ca connmail sin co neimheasbadhach da derbadh sin bidh fis gach neich nadurtha ag na heolchaibh sul tigid siad ann oir ata a fis acu co neimheasbatach sibhal na nairdrinnach agus na plained gacha bliadna agus gacha mis agus gacha sechtmaine agus an gach la agus in gach momint et na egmais bid fis na naimsir fein acu sul tigid siad ann i fis tsamraigh agus fogmuir agus geimrid agus earraidh agus fis gach neich is nadurtha da teacht inntu sin ocus as ardomaint deimhin sin da derbadh co fuil an te da tuismidh an domhan fos ga follamnugad oir muna beith da clechleofadais na neiche adubrumar costrasta an toibriugad dinnsemar do beith acu et as mar sin da beidis na hairdrinnaigh agus na plaineid uair budh luaithi uair budh maille iat na ceili agus uair ele na comhnaighi gan en cor do chur dibh et as ar in nos cedna da ticfadais na haimsera a ninadh a ceile agus da bedis laeite nadurtha budh sia na ceili ann agus da rer sin da beidis tortha na talman uair and ar techt agus uair ele gan en raed da techt dibh et as mar sin da beith gach uile ni idir nemh agus talmain buaidhertha measgaithi gan iul ag feallsamain na ag eolach cad aderadh ru et da ticfadh as sin aris co scrisfaide na healadhna saera da rinneadh agus ar sibal agus ar comnaidhi ar nuimhir agus ar suigiugad agus ar ordugad oibrigtedh de

ma sedh o dachiamaid co fuilid na healadhna saera ann agus co fuil gach uile ni ele co nembuaigertha nemmeascaithi da rer en ordaithi ac tiacht co deimhin an a naimseraibh fein as as so tuicter co fuil an te do crutaidh an doman fos aca ordugad agus ag a follamnugad do na cethri duilibh agus da ninadaibh agus mar da orduig an tuismiteoir iat i ata an talam na ponc cruind a cert medon an domain mar mod liatroide cruinne gan tsustaint fai ca congmail agus ata an tuisci da rer naduir da gach aen leithe de na timceall agus gideadh da tuismaidh an tuismiteoir an cuid tuas don talmain mar inadh aitreabtha do na dainibh agus da na hainminntib nar fed beith beo fa usci et ata an taer na timchill ar aen et ata an tene na dimcheall a triur et ata an firmamint gach aen taebha a timcill an ceathrair sin et as i so tuarascbail na ceithre ndul sin I tuarasgabhail na teineadh i corp te tirim loisgnech edrom silteach sogluasta fa fuil an taer tuarascbail an aeir i corp te fliuch siltec sogluasta trom an aithfeghadh na teinedh agus etrom a naithfeghadh an uisci tuarascbail an uisci i corp fuar fliuch siltec sogluasta trom ac fecain an aeir agus edrom ac fechain na talman fa fuil an talamh tuarascbail na talman i corp fuar tirim trom dogluaiste ata fon domun uili agus is mar sin as tusca an talamh nan tuisci agus an tuisce nan taer agus an taer nan teine agus in teine nan firmamint oir as i an firmamint as imillige acu mar foillsiges an fidair so tis aderaid na feallsamain co fuilit tri gluasachta ann i gluasacht o meadhon agus gluasacht cu meadhon agus gluasacht a timcill medhoin is e is gluasacht o medhon ann i an gluasacht teit o talmain amach co cotrom dinnsaighe gach uile rainn don cercaill timcill is e as gluasacht cu medhon ann an gluasacht teit sis on cercaill timcill co talmain is e as gluasacht a timcill mhedhoin ann i an gluasacht noch gluaises da rer na cercaille timcill agus is o na primhgluasachtaibh sin genter gach uili gluasacht ele da fuil is an domhan agus is dib sin gluasacht na ceithre dula oir gluaisidh cuid aca o meadhon agus cuit co meadhon agus ni gluaisind en raed co nadurtha a timcill medoin acht an firmaminnt na rann da rannaibh an da duil gluaises cu medhon i talman agus uisci as luaithi an gluasacht co medhon talmain na an uisci don da duil gluaisis o medhon i aer agus teine is luaithe gluaises in teine o medhon nan taer et is mar sin atait na duili gluaises go medhon trom agus na duili gluaises o medhon etrom et tuictear mar congluais as na neicib sin gurab e an talam duil as troma acu agus gurab i an teine duil as roetroma aca et ge ta an tuisci agus an taer mesardha atorra aga comortus re ceili agus ris na duilib ele dagabar truma agus etruma innta oir ge trom an tuisci ag a comoradh re haer as hedrom e ga comoradh re talmain agus is mar sin gidh etrom an taer ag a comoradh re huisci as trom e ca comoradh re teine dfoillsiugad an adbair so nis mo dagen fidair annso this scailfis amach brig na raiteadh so dagen ar dus fidair na talman agus is i so i agus scribfad a na meadhon agus curfead b litir na mullach agus daden na dedaidh sin cercall na firmaminti a dimcill na talman agus cuirfed c na oirrcher agus d na mullach agus e na hiartar agus f na hichtar agus ar cuma na fidrach atait da corp do na corpaid duilidhi noch gluaises o medon ann na cercaille timcill i o a go b agus is iat sin tine agus aer et atait an da corp ele gluaises on cercaill timcill go medhon i o b go ha agus is iat sin talam agus uisci an treas primgluasacht ata ann i gluasacht do rer an cercaill timcill agus is e sin gluasacht na firmaminnti agus is amlaid gluaises o c go d agus o d go e agus o e go f agus o f go c agus is leor sin do na heolcaib frigheditas i tes fuacht fliche agus tirime as iat sin as ceithre primcaile do na ceithre duilibh agus atait na naicidib doscailte uatha agus atait da cail gnimhacha dib so i tes agus fuacht agus as uime aderur caile gnimaca ru oir an tan glacmaid iat foillsigid siat duinn an uair sin gan fuireach annsa momint a nglactar iad a mbrig fein oir an tan glacmaid an tene foillsigid an uair sin dun brig a teasigachta agus as mar sin an trat glacmaid an cuisne reoigh foillsigid se duinn an uair sin gan fuirec sa momint cedna brig a fuardhachta et as i cuis fa mothaigmaidni na neice ainmesarda sin naduir mesarda da beth againn fein et atait in da cail ele dib sin fuilngtec agus is uime aderar caili fuilngtaca ru ar son gan cumhachta dfoillsiugad an uair sin ga nglacadh oir an trath glaccamaid raed fliuch no raed tirim ni mhotaigmid a fliche na a tirmigacht co hobann mar mhothaighmid teas na teineadh no fuardhacht an cusne as i sin an cuis fa nabartar blod do na cailib sin do beth gnimhach agus blod ele do beth fuilngtec et ata gach uile corp o speir na teinedh anuas cumaisce astu so agus atait siat fein neamhcumusca a negmais co nabartar a mbeth cumasca as a cailib fein mar ata an teine te tirim cumusca as an da cail sin oir as iat an da cail sin tigernaighes is an teine et as a tirime agus a fliche cumuisgter an taer oir as iat sin tigernaighes ann et as mar sin ata tigernas an da duil ele timcill a caili fein et ge tait na ceithre duili so cumasca as na primcailib aderar a mbeth neamchumasca ru a naithfeghadh na corp nduilita cumuscter asta fein et as mar sin atait an ceithre so cumasca agus neamcumasca le ceili neamhcumasca ag fecain gach neich cumaister asta fein cumasca ac fecain na primhcailedh ata da ririb et mar sin as coir gluasacht nemcumusca da beth ag an corp neamcumusca agus gluasacht cumasca da beth ag an corp cumusca et is follus gac uili corp a tigernaighinn teasigacht as o medhon suas gluaises et gach uili corp a tigernaiginn fuardhacht as dinnsaighidh medhon gluaises et as e an tes oibriges edromacht is na corpaib nadurtha et as i an fuardhacht oibriges tromdact agus is i an tirimaigeacht oibriges luas cumscaithi dinnsaidhe an inaidh nadurtha is na corpaibh edroma et mar sin as i an fliche oibriges maille cumscaithi is na corpaibh an a mbi et as na raitibh sin timsaigter gorab naduir da gac uili duil dib sin comnaighe do denamh a na ninadaib nadurtha fein a na fuil cric a ngluasachta fein oir da curtai duil aca sin da hainndeoin as a hinadh nadurtha fein amach da tarrongadh a nduchas aris dinnsaighe an inaidh cedne i as amlaidh ata an talam a cert medhon na firmaminti a fidhair dul sis na corp trom mar sheantrom i ponc medhonach a raed crinn et mar adubramar as e inadh nadurtha an usci beit a timceall na talman agus da fadadh slighe gan oilbeim on talmain o ta fein na corp trom siltec siblach ni anfadh co roitfedh seantrom na talman agus danfad annsin oir as e sin mar adubrumar inadh deiginach sibail na corp trom et atait ranna an usci ac dinge a ceili da dul tar a ceili diarraidh seanntroim an domain mar inadh nadurtha doib fein da ligeadh daingne na talman doib as egin o ta an talam comcruinn daingean a gabail risin uisci gan a dul cum an tseantruim co fuil an tuisci comcruinn a dimceall na talman agus as mar sin ata fidair cruinn ag an da duil ele gluaises suas on tseantrom co ruic an cercaill timcill oir ata an tene ar son a hedruime ac tarraing suas no co ngabann cercall daingean dotruailligte an re ria agus o nach fadhann slidhi tairis do coimed agus da comhdaigh hi fein fo ascaill cruinn na cercaille sin agus as uime sin as egin di fein beith cruinn mar ata cercall an re cumdaighes astig innte fein hí et as i an cercall sin as re deridh gluasta na corp nedrom et as e ni doni an taer cruinn druim an uisci cruinn sa glotain ichtaraidh suas aige agus an cuit uachtarach de fein sa glotain ichtaraidh don tene agus o ta an tene agus an tuisci comcruinn mar da derbamar as egin dan aer ata ar na cumdach etorra beth cruinn da rer a fidrach sin et as amlaid ata an suighiugad sin na ndul andluite sin a nglotain a ceili nac feadann ni ele beth aturra agus is mar sin nach fedann inad folamh beth sa domhan uili as follus gach duil do na ceithre duilib na naduiribh agus na ninadaibh agus na ngluasachtaibh da beith contrara da ceili oir idir gach ni da ngluaisinn o medhon is i an tene as roluaithi acu agus mar sin idir gach ni da ngluaisinn co medhon as e an talam as roluaithi acu agus is mar sin ata an talam agus an teine contrara da ceili ar son caili teasigheachta na teinedh ac oibriugad edromachta innte agus ar son caili fuardhachta na talman ag oibriugad truimidheachta innte et tuig an tan aderar talam agus teine no da duil ele da beith contrarda da ceili gorab iat caili na ndul tuicter an tan sin da beit contrartha da ceili agus nach iat a sustainnte oir adeir an feallsam in libro predicamentorum substainte nicel est contrarium oir ni fuil en ni contrarda ag an tsubstaint oir is uime sin an trath aderar an tene da beth te tirim agus an talam fuar tirim ata tes agus fuacht in da duil sin contrara da ceile agus atait aentaghach da ceile oir is i in tirmigacht oibrighes luas indtu et is mar sin ata an taer agus an tuisci co haentadach agus co hasaentadhach da ceili ina cailib gnimhacha agus atait co haentadhach is na cailibh fuilngteca i an fliche noch oibrighes a moille innta ar aen et atait asaentadach da ceili is na cailib gnimaca i a teasigacht oibriges edromacht is in aer agus a fuardhacht oibriges tromidacht is in usci et as mar sin ata an tene agus an tuisci co hasaentadach da ceili a na cailib gnimhacha agus fuilngteca oir as amlaid ata an tene te tirim luath edrum agus is amlaid ata an tuisci fuar fliuch mall trom et as follus fa deoigh na neice ac a fuil gluasacht direach co nanait na inadaib nadurtha fein acht muna curtar as da nainneoin iat et an trat claechligter duil dib an duil ele tri nert na dula sin no an trat curter duil acu da hainneoin as a hinadh nadurtha fein mar as tusca dagib cuis no becan cunganta le no gan gabail re doni caisimpodh casluath obann dinnsaige a naduir agus a inaid ducusa fein et as follus aris gurab te gach uili ni gluaises o medhon agus gorab fuar gach uili ni gluaiseas co medhon et gorab tirim gan comortas ris gach ni luataiges an gluasacht agus gurab fliuch gan comortas gach ni mallaighes an gluasacht et as mar sin da thuismid agus dordaigh an tusmigteoir beannaithi an doman na ceithre duilibh as arrdamhaint deimin domeallta do dearbad cruinne na talman na srotha da beit co siblach silteach ar fud aithchi na talman oir da mbeith an talamh na clar comtrom gan atmaireacht ann mar adubradar na haineolaidh co ningnad an ferthainn ani thig as na nelaib o tigid na srotha enloch mor fairgi comnaidhe ar agaid na talman agus ni rithfedh o inadh co hinadh mar dani anis ma sedh o ritid agus nach anann a nen inadh tuicter co deimhin co fuil cruinne agus atmairecht is in talmain arrdomaint ele da derbadh an neith cedna da ngluaistea o medhon an domain co fairrgi budh tuaigh da follseocaidi doit annsin retlanna nach facaid tu riamh a medhon an domhain agus da foileocaidi ort blodh do na retlannaibh theas daconncadais a medhon an domuin mar sin da nernta an sibhal cedna budh dheas da foillseocaidi duit retlanna nach facais don taeb tuaidh na a medhon an domhuin agus do foileochaidi ort na retlanna doconncadhais is na hinadaibh sin ma sedh is deimin gorab i atmhaireacht na talman ag eirghe tar teis annsa tsibal a mbi foillsiges duit na retlanna bis romat agus ceilis ort na retlanna bhis tar teis tuilledh ar in adbar cedna i gach uile inad a mbi tu don talmain daci tu cuid egin dan firmamint nach faicaid tu a nen inad ele agus derbtar as sin co fuil an boga ata a timcill na talman comhcruinn agus go fuil an talam mar sin ar a lar et adeirmaid fos cum an adhbuir cedna co foillsigenn an grian ar gach sibal da ndenann a timcill na talman an leath bis ar a comhair don talmain co direach agus gorab e an solus sin bis idir an grein agus talmain as la ann co brach agus co mbi an leth ele don talmain dorca da sir o sgaili na talman agus is e an scaili dorcha sin as aithci ann co brac agus is mar sin gibe siubhal do ni an grian a timcill na talman leanaidh an la hi agus teitidh an aithi roimpe don taib ele don talmain et mar sin na daine as cinn a nimtigheann grian dacid sin grian agus la agus an buidin bis don leth ele don talmain dacid siat retlanna agus aithci agus mar sin ni fedtar na neithi sin dfaicsin ar en slighi co brach i grian agus retlanna aithci agus la oir an trath bis la againne ar uachtar talman bigh aitci fo talmain agus is mar sin re na impodh grinnigh co maith an focal so adubart i fo talmain oir gach uili ni ata tis fo talmain as e an talam e no rann da rannaibh et gach uili ni ata gac aen taeb don talmain on talmain amach as tuas ata et as mar sin ata an talam na enur guna rannaib this agus gac en ni ele do rinne doibrigthib de gibe taeb don talmain a mbid is tuas atait et as mar sin gibe inad don talmain ar a mbid daine na seasamh as suas bid a cinn agus sis bid a cossa et gibe neach aderadh an talam da beith na clar comtrom gan atmairecht agus an grian deirgi da taib de agus a dul fai don taib eli adeirmidni nach fedtar sin da beit na firinne agus nac hedir resun na arrdomaint dfagbail da derbad sin oir da madh fir an baramail so da cithfi co mbedh an grian bec ag erghi agus gach dul suas da denadh agus gach foicsi duinn da tuicfadh dacitfi duinn co mad moidi hi agus as follus da gac eolac ar doman nach fuil sin na firinne oir daciamaid corub comtrom a meid a noirrcer agus a niartar agus a mullach an domuin et as sin derbtar an talam agus cursa na greine a timceall na talman da bet comcruinn agus da cur sin a ceill ni bhus follse dagen fidhair iomitrici annso tis agus dagen ar dus cuma cruinn cercaille na talman agus scribhfad a medhon an a sentrom e agus scribfaid me na timcill sin cercall as mo na sin amail cercall na greine agus cuirfead na hiartar a agus na mullach b agus na oirrcer c agus scribfad cercall bec a cosmulus cercailli cuirp na greine fare gac litir aca sin agus tarrongad tar eisi sin tri line o tsentrom na talman co cercaill timcill na greine line acu sin co ha an dara line co b an treas line co c et as follus da gach neach smuainteocas iat co fuilit na tri line sin comtrom comfada re ceili ma sedh as comfada comtrom o gach aen an talamh gibe inad a mbia an grian ag eirgi agus a dul fai agus a mullach a cercaille agus is mar sin as follus co fuil an talamh agus cercall na greine a dimceall na talman comtrom leth ar leth et gibe neach aderad mar arrdamhaint a na agaid so co faicter an grian ag erghi agus ac dul fai co follus nis romho na mar doci a mullach a medhon lai agus gurub as sin tuicter gorab faidi uainn i a medhon lae na is na hairdib ele sin agus gorab e sin derbas co fuil an talam na clar comtrom gan atmeracht da bet ann adermid co himcubaid da tabairt solaidi don arrdamaint sin co tecmann sin co minic agus nach tecmann da sir agus an trath teagmas as i so an cuis fo tegmann an grian ag ergi agus a dul fai togaid si suas na fliucadain agus an fertain agus eirgid dethaighi dorca fliuca co himard adrinn agus hi fein agus annsin an trath fecamaid ar in ngrein lethnaigid agus remhrigid an smuit sin daciter speir an radairc intu fein agus mar sin da rer corpurdachta agus talmanachta na smuiti sin daciter an grian trit an smuit sin nis mo na mar dachitfidi í muna beit an smuit sin ann et an trath gluaises an la agus bis an grian a mullach na firmaminti gan smuit adrainn agus hi as annsin da citer hi na med coir fein et as follus a eisimlair sin is in duine lomnocht fo uisci oir dar leis an radarc as mo fa uisci e na don taib amuith duisci gidheadh ni fuil da derbad annsin acht an tuisci fliuch tiugh ac lethnugadh agus ac ramrugadh an radairc ann agus a bacail de dul co seim na naduir fein dinnsaidhi an duine et as i an cuis cedna dabeir corob mo agus gurab roime daciter ni tri gloine na don taeb amuit di et as uime sin na seandaine o mbi a radarc a dul nac fetaid litreacha caela da legad gabaid spechlai glaine cucu da reamrugad na litrech ledhaid agus as i an cuis cedna dabeir ar in grein a faicsin mocrac agus um tratnona nis mo na a medon lae mar adubrumar et gibe aineolach aderad ani cedna i an talam da beth na clar comtrom agus an grian a na cercaill cruinn a timcill na talman agus co faicfidis daine an domhain co coitceann hi isin en uair fa nereochadh a nen inadh amhain aderamaisne go mad breg sin da nabartaidh agus da cur so a ceill smuaintidh da cathair at inntinn fein i catair acu a noirrcer an domhain agus cathair ele a niartar an domain agus smuaintidh da mbeith an talam na clar comtrom co nematmar mar adeir an baramhail so costrasta co faicfidis lucht catrac oirrcir an domain an grian a fogus doib fein ag erghi a meid moir agus tar eis a cercaille da sibal co faicid i a dul fai tiar a med o rolugha na sin et as mar sin re himpodh lucht catrach iartair an domhain dacitfidis an grian ag ergi dhi a meid big ar son a fad uata agus ac dul fai dhi laim riu fein ar son a foicsi doib a meid bud romho na sin et as mar sin dacitfidhi da lucht na catrach oirrceraighi co madh girra leat tosaid an lae na a leth deighinach et ar an innus cedna dacitfidhi da lucht na catrac iartaraighe co madh girri leth deirigh an lae na leth tosaigh et ata a deimhin againne agus ac na heolcaibh co neamcunntabartach gorab comfada an la gaca leiti don ponc inmedonac an lae ag an da catair sin agus in gach inadh ele is in domhuin agus gorab e secran agus easbaigh eagna tuc an baramail sin da tobairt et as an comtromacht sin rainn tosaig agus rainn derigh an lae derbtar co follus an grian da beit ac sibal a cercaill cruinn a timcill na talman cruinne et dfoillsiugad an adhbhair so nis mho agus da scris na baramhla sin dagen fidhair iomitre annso this et tarrongad ar dus line direc re nabartar aigid na talman agus tarrongad os a cinn sin cercall re naibeoir sligthi cursa na greine agus dagen fidhair cathrach a cinn oirrcerach an line agus scribfad a litir as a cinn agus da den sa cinn iartarach don line cedna fidair catrac ele agus scribochad b os a cinn agus scribocad c a ponc eirgi na greine agus d a ponc a dula fai agus e a medon lae na catrach oirrceraidhi agus f a medhon lae na catrach iartaraighi di ma sedh an trath eirges grian a ponc c agus teit si co he agus teit ced leth lae na catrach oirrceraighi tort agus bid an dara leth o e co d gan tiacht agus aris an trath eirghes grian a ponc c agus teit si co f teit ced leth lae na catrac iartaraighe torrsa agus bid an dara leath o f co d gan tiacht da rer sin beith leth bus rofuidi na ceili ag la gac catrach aca sin oir is faidi co mor o e co d noch is cuit deiginach da lo na catrach oirrcearaidhi na o c co e noch is cuit tosanach da lo na catrac cedna et aris as faidi da mhoran o c co f noc as cuit tosanach da la na catrach iartaraidh na o f co d noch as cuit deiginach don la cedna agus is follus do gach neach is in doman lenab ail a fecain co grinn nach fuil si na firinne ma sedh as seacranach na raiti sin as a tic sin i co fuil an talam na clar comtrom gan atmaireacht ann agus is uime sin adearar ar lorg na firinne co fuil an talam atmar comcruinn et da derbadh gorab fir sin ni hinnann inad a teit an grian fai da dha cathraigh san doman oir mar claechliges tu inad claechligidh tu dul fai na greine duit da derbadh sin da mbeitea a cathair iaruscalem da racad an grian fai duit ac an roimh agus da mbethea annsin da rachadh si fai duit a niarthar na frainnce agus ar mbeth annsin duit da racad si fai a niarthar na spainne et tar eisi sin dfaileochadh inad egin don fairrgi thiar ort agus da coinneomhadh an fairrgi tu agus an grian da leanmhain da claechleofad si dul fai gach nen la da mbeththea ca leanmain no co ndeachad si fa deridh duit fai is in inadh a facaid tu ag erghi hi an trat do bi tu a cathair iarusalem et as dearb nac fuil dexamlacht sa dul fai na greine acht atmaracht na talman a sirteacht adrainn agus i oir da mbeth an talam na clar comhtrom amail adubairt an baramail o cianaib ni beth acht en inad a nereochadh an grian da dhainib an domain agus en inad ele a racadh fai ma sedh o ta imad na ninad ann a nerginn si agus a teit si fai as egin co fuil an talam comcruinn agus na fuil se na clar comtrom ma sedh an siraidhi bunaid dorduig mar sin e go roib se bennaithi tre bithu an fairrgi i claechligid an fairrgi agus na srotanna i moran dinadaib agus ni follus sin co tic tar eis morain da cedaib bliadan agus as amlaid so tic an claechlod sin i mar brisid na huisceadha na cnuic tuitidh talam na cnoc a nichtar na nuiscid agus linaid inad an uisci agus o facaid a ninadh fein co hainneonach is egin doib dul a ninadh eli a na fadaid slige et trit an cuis sin na catraca agus na bailti agus na crica a mbi aitrebh na ndainedh a ngleanntaib agus a ninedaib isle a fogas na fairrgi tic an fairrgi torrsa agus baidhidh si iat et as i an fairrgi tic as na nelaib as adhbur do so oir an trat tites bigh a sir rith ar fud na talman ac tocailt na talman agus gach ni as sooscailte agus is laigi dageibh is in talmain berid se o inad co hinadh isna srotaib agus fuadaigidh nert na srotann na nethi cedna sa fairrgi agus lintar dib sin ichtar na fairrgi agus is uime as egin dan fairrigi an tinad sin dfagbail agus dul a ninadh eli agus brisid cnuic an inadh cum a teid agus linaid na gleannta agus mar sin claechligter inad aitreabtha agus sealbta na ndainedh i na catracha agus na crica agus na cnuic agus na gleannta oir as ni nadurtha don uisci o ta se siltec gan beth da sir a nen inadh ach a dul o inadh co hinadh agus na dedhaig sin an talam as laigi berid na srotha leo san fairrgi e agus tre beth co rofada do ann calcaidid se ann agus cruadhaigid agus dani cloch de agus le sirbualadh na tonn fai agus tairis da sir snoighter agus minaiter na clocha agus curter fidracha egsamla orra oir daniter blodha acu crinn agus blodha letan agus blodha fada agus blodha ger et as mar sin an gaineamh agus na clocha etroma berid na srotha leo sa fairrgi agus crinnigid cum a ceile o imbualadh na tonn amuith agus tar eis morain da cedaib bliadan fasaidh se agus eirgidh se suas os an fairrgi agus doni cnuic de agus sleibti agus cuiridh an fairrgi ni de dinnsaidhi na crich ele agus as e as adbur as a mbainter na catraca agus na crica et da derbad sin gurab fir e daciter a moran dinadaib dachuaidh fon fairgi tigi cloch agus caislein agus tempaill agus cloca snaighthi agus clair agus a lan da comartaib nemcunntabartacha ar i ndeimniter aitreb daine da beit uair egin is na hinadaib sin ni ele da derbadh an raeda cedna dagebtar co follus a mullach na cnoc agus na sleibtead cassain agus sligteca na fairrgi noch is cosmail risna himaraib agus risna eitrib beca cama daciter a ladh na mara deis na fairrgi da dul amach agus leis sin dagabtar a lan da sligeanaib agus da miniasgaib mara ar calcadadh agus ar cruadhugad agus ar ndenum cloch dib isna hinadaib cedna et ar an nos cedna doni an fertain slebti agus gleannta an domain oir an trat rithes an fertain a ninad a fadhann an talam lag toclaidh e agus doni eitrighi ann agus tuitid bruach an eitrighe gaca leiti idir gaineam agus talmain is in eitridhi leis in uisci agus berid an tuisci sin leis dinnsaighe na srothann agus berid na srotha sa fairrgi agus le himad fertana na haimsiri rofada ac sirtuitem is na heitrib sin agus ac sirbreith na talman agus an gainim leo doni gleannta mara do na heitrib sin agus fa deoid factar an talam na cnocaib agus na sleibtib mora atarra agus is mar sin dordaigh tuismiteoir beannaiti an domain ani sin as dasachtac mear na gnimharta dani fuacht agus teas a talmain oir isin tsamrad an trat teighes teas na greine agaid na talman o nach fuilingid da ni contrardha beit a nen inadh tethidh an fuacht roimh an teas a ndoimne na talman agus fuarid sin an tuisci dageib fo talmain agus as uime sin bis uisci na tobar fuar is in tsamrad agus ar an adbar cedna le fad na greine uainn is in geimridh gabaid an fuacht nert annsin ar uachtar na talman so uile agus cuiridh an teas a teitead a ninne na talman astech agus is uime sin bid uiscedha na tobar te sa gemrid agus an trath bis an fuacht sin a ninne na talman isin tsamradh co nertmar calcaidh se agus cubaid se e fein annsin o nac leiginn daingne agus dluithi na talman do dul amach agus gac fad da mbia ann as moidi a nert agus a brig et annsa geimred an trat cuires fuacht aitchi na talman an teas asteach a ninne na talman agus dageib ar a cinn astigh an prisunach i fuacht inne na talman gnimaidhid ar a ceili agus dab ail le gac neac acu a celi da scris agus crotaidh an talam agus is risin crothad sin aderar terra motus i crit na talman agus tic as in crotadh sin co ngerrtar agus co mbrister an talam agus teit gaeth mhor maille re toirnigh agus re foghar as in brisid sin agus teit crefoc agus cloca leis agus gibe duine no ainmigi no caislen no raed ele daingin da mbeanfad cloc aca sin ni gebhad uatha gan dul trit et as minic tegmas a nuair terra motus co ndorcaigter an grian agus is e ni o tic an dorchadus sin i an gaeth tren tic as an brisid sin na talman seidid si co nertmar comachtach moran cannuir agus crefoigi uaithi suas is in aer agus bigh an cainniur sin mar nel idir an talam agus an grian agus boinid solus na greine do na cineadhachaibh na timcill agus uair eli brisid an terra motus an talam fon fairrgi agus seidigh an gaeth tic as an uisci suas fon aer agus cuiridh sin an fairrgi a fiuchadh adbul mhor et rebaigh an crit cedna na cnuic agus na sleibhti an trat bis adbhur futa innus co fagann fuachaisi doimne duba innus nac faicter grinneall tar eis et na dedaid sin tic la egsamlacht an inaid a mbid na huiscedha examlacht an blassa da beth orra or gid en tsustaint ata ag na huiscedaibh uili gabaidh examlacht aicidec cugi da rer blassa an talman a mbi et as uime sin an tuisci bis a ninadh clocach gainmech blas milis bis air agus an tuisci bis a talmain goirt blas saillti bis air agus an tuisci bis a talmain labain blas tragain bis air agus an tuisci bis a talmain serb an a mbi clocha sulfuir no ailimi no an tinadh a mbi mianach prais no umha no neici serba eli blas serb bis ar in uisci sin agus mar sin da rer examlacht aicidi blassa na talman a mbid na huiscedha claechligid an tuisci aicid blassa et na diaidh sin na srotha bis ac sibal ar uachtar talman an trat tegmas talam lac soscailti orra tollaidh siat e agus doni sligteca diamra doib fein ann fo talmain no co tecmann talam doscailti orra nac liginn tairis iat don taeb so na don taib eli et o gabtar mar sin riu tis brisidh an talam os a cinn suas agus doni toibreaca dib da rer meidi no laiged na srotann fo talmain o tigid no da rer imaid na fertana a tigid na srotanna oir is da rer sin linaid agus traigid na tobraca et as e ni o tic sailltecht usci na fairrgi i on a arrsaigecht fen agus o sirbualadh na tonn fo na clocaib agus o sibal na greine riam os a cinn agus o innarbad na codac as millsi don uisci aisti o teasbac na greine oir tairrngid teasbac na greine an cuid as seime agus as millsi duisci na fairrgi suas a nelaib an aeir agus is de sin dani an drucht agus in fertain agus in sneachta agus an cloitshneachta agus gac ni eli da tic anuas et facaid tis an rann is truime agus is reime agus is talmanda agus is serbhi agus is on naduir cedna bis fual an duine serb oir an toibriugad dani grian os cinn na fairrgi as e sin doni lionn ruad os cinn an fuail ga sithlod agus ac tarraing na rann seimh uadha et as si an cuis cedna dabeir ar an usci dageib moran da berbud beit serb teasigacht na tened ic tarraing na rann seimh uadha et an trat dageib an tuisci saillti sin na fairrgi moran da berbad ar teni no o grein a tirtaib te calcaidh se agus cruagaid agus impoidid se a naduir na talman agus is e sin an salann tig cugainn et as e doni an toibriugad sin i ro berbad na tineadh no na greine a tarraing na rann seimh uadha uili agus ar na sitlodh mar sin agus ar na cruthugad fein agus ar na inntod a naduir na talman da rer corpordachta agus duair ann ceangailter na huisceadha millsi agus co sunnradach uisci na srotann o dasacht na fuardhachta agus doni eigrid dib agus ni leiginn an teas nadurtha ata sa fairgi agus beit na comnaige di an ceangal sin da gabail cuci on fuacht oir is i naduir na fuardhachta gach ni roites da cheangal agus naduir an teasa gac ni ceangailti da scailid mar aderaid na feallsamain don da cnoc ar lasadh atara i etna an sisaile agus ueranes is in apaile a inad na sulfure occacio huius ignis est etcetera aderim gorab e med na sulfure as adbur don teine bis ar lassadh da sir agus is mar so as e i an trath tinnscnas an teine gnimh da deanam a cuislennaib na sulfaire fo talmain ni fanann ac sir lasadh na sulfairi agus talman roimhe co domuctha agus is mar sin doni puill agus cabain roimhe sa talmain agus in trat tair le an tsulfur ata do naduir ann co fasann aris et an tan fases impoid aris agus loisgidh aris e agus bith an fas sin na sulfuri agus losgad na teinedh ar fas tri bithu sir agus teilgidh an lasair mar eirges aisti a lan da caeraib agus da caebaib teined tic o folad na sulfuri aisti amach agus cruinnigid sin ar en slighi agus doni sleibti dib et as minic cluinter fogar mor aduatmar on gaith ac dul asteach is na fedanaib sin agus a seidedh leis in lasair ac dul amac et atait na huiscedha tusmigter o na hinadaib teinntighi sin te oir mar adubramar gabaid na huisceadha aicid on inadh a ticid mas gluasacht siraidhi ingantac dani na nethi ingantacha sin i gnimhaidhi an re co follus is in fairrgi agus is na neicibh fliucha ele oir aderaid na feallsamain nach anann an fairrgi ac sirlinadh on trat bis an re a ponc oirrcher a cercaille conic an trat fa mbinn se a mullach a cercailli agus nach anann aris as sin a sir tragadh no co mbi ac dul fai a ponc iarthair a cercailli et nac anann as sin aris ac sirlinadh no co mbi an re a ponc medhonac a cercailli fo talmain et as sin aris nach anann ac sir tragadh no co mbi a ponc oirrcerac a cercailli agus tinnscnaidh annsin aris linad mar darinne roimhe et mar sin da rer eirghi agus dul fai an esga ni anann an fhairgi co brac ac linadh agus ac tragad agus an trat bis an re a nenceime ris in ngrein is annsin as mo agus as tinne a solus i a tosac gacha mis agus is annsin as ro mho tragad agus linadh na fairrgi an dara cuairt as mo tragad agus linadh na fairgi i a medhon gacha mis an trat bis solus lan ac an re laca rinne oir as annsin frithbuailter solus na greine anuas on re dinnsaighi na fairrgi agus oibrigi sin tragadh agus linadh na fairrgi agus as mar sin foillsiges an re na gnimharta cedna a smir agus a nincinn agus a fuil na ndaine oir medaigter agus laidigtar na tri neici sin a tosac agus a medon gacha mis da rer cursa an re et da rer sin ni tigid eslaini na droca fola mar atait neascoidi agus neici iomda eli ach a tosach agus a medon gaca mis et as follus aris gnimana an re da rer bisidh agus dombisidh is na cucumeraib agus is na cucurbitaibh agus is gac en ni a tigernaiginn an flice da rer cursa an re et is si so a cuis nadurtha sin oir ata tigernas ag an re ar na neicibh fliucha agus ar usci na fairgi co sunnradach mar ata ag adhamas ar in iarann oir mar tairrnges adhamas an tiarann cuici as mar sin tairrnges an re uisci na fairrgi agus is ris sin aderar linad na fairrgi et an trat scuires se don tarraing sin impaid an fairgi dinnsaighe a hinaid fein aniar agus is ris sin aderar tragad et as folluse an tragad so agus an linad a noircer an domain agus na iartar na sa muir ruaidh no a muir na hafrici no isna maraib eli tic on fairgi moir oir is sibal direach ata ac blodh acu sin siar gaca dirga agus soir gaca dirgha linas blod eli acu tre brig oibrighthi an re ass a cinn et as uime sin nac follus an linad sin nan tragad ar cladacaib na mara annsin agus dfoillsiugad na noibrigthi sin an re a timcill traigti agus linta an mara dagen fidair iomitre annso tis agus dagen ar dus fidair comcruinn na talman ar na roinn a ceithre rannaib comtroma agus scribocad na ceithre litreaca so na ninadaib fein a timcill na ceithre rann sin i a b c d litre agus scribochad a timcill na talman samail cercaille an re agus cuirfed e na hoirrcer agus f na medon mullaid agus g na hiartar agus h na medon ictar agus dubochad leth na fairrgi don talmain agus faicfead an leth ele tirim geal ma sed an trat bis an re a noircer a cercailli fein a ponc e co direc ar comar a as annsin tinnscnas an fairgi linadh agus ni anann ac sir linadh co soitinn an re a ponc f ata ar comair b agus is annsin tinnscnus an muir tragadh agus ni scuirinn ac sir tragadh no co roitinn an re ponc g ata ar comair c et bidh sin ac sir linad no co roitinn an re ponc h ar comair d agus bidh aris ac sir tragad no co roitinn an re ar comair a i aderaid blodh do na eolcaib tuile tsrotha nil do techt a fertanaib mora noch feras a cricaib ciana agus mar linas an sroth sceighidh amach ar fud ferainn na heigifti agus ani dani an fertain do na cineadacaib eli is e sin doni uisci srota nil do na hegeftecaib et adermuidne nach fuil ardhamaint na resun acu san da derbad na neithi sin ach baramail amhain oir mar dacit siat srotha eli an domain da linadh o fertanaibh sailid gorab mar sin linas srut nil derbocamaidni anois gorab breg an baramail sin oir da madh iat na fertana mar adubradar san cuis tuili srota nil da linfaide gan aimsir airithe cum a linta gac uair dferfad ann co hacmainnech trit an mbliadain amach mar lintar na srota eli et as follus da gac aen daci e nac lintar an srot sin acht a naimsir airithi sa bliadhain i a mi adhuist ach an trat feras co himarcac a crich egin laim ris an eghift gabaidh an srot sin becan linta on fertain sin oir an fertain feras a cricaib ciana on eghift ni medaiginn si srot nil caiti ar son rofad tobair an thsrota on egift agus ar rotirma na talman agus is ime sin gibe trat dearrach no da thsamradh no daimsir eli feras ann suidhid an ferann gainmec rotirim agus britin na greine uisci na fertana agus ni liginn e dinnsaidi an tsrota no an trat lintar tri imarcaidh fertana maille le fuarlochaib mora an srot ata da teas an talman a timcill an tsrota nach tusca lintar na fuarlaidhi na suighes an talam iad ni minic bis an tuisci aicideach sa tsrot sin agus bidh caithi linta port re port da uisci fein da derbad sin da ndernta claidhi a mbedh da ced no tri ced mili ar fad an talman tirim ge madh mor duisci da doirtfea a ceann de da tsuidfedh an talam uili e sul da roised en deoir an ceann eli de agus is mar sin tshuiges talamh brithnech te srota nil na huiscada feras na timcill sul shoitid an eghift ma sedh ni hi an fertain cuis tuili srota nil ni ele da derbad an raeda cedna mar dacualasa om arsantaib fein i da sailedar egiftidh uair egin nach linfad srot nil no co curtaighi an maighdin budh ailli agus bud ferr deissi isin eighift ann agus is uime sin da ba egin doib fuarlaidhi an tsrota dfaghail da fliuchad an ferainn oir as e sin bis acu a ninadh na fertana agus da curdis an maidhin as ailli dageibthi ansa cric uili a tosac mi auust annsa srot agus da linad an srot an uair da eissi sin agus ni har son na mna do cur annsin acht ar son a aimsiri fein da techt agus da linadh an eghift na timcill fein uile agus da bi an monadh so a ngnathochann isin eigift no co tainic aimser thomarus i ri na heigifti et mar daconnaic an ec isin angnathadh borbpecac sin a tosach mis adhuist do rinne litir bec agus adubairt innti a nainm an tigerna trocairidh thomarus righ na heighifti betha agus slainti da srot nil agus madh ail let a srot nil tri cumachtaib de tuisci da dortad ar ferann na heigifti guidmid thu ma denum anois agus munab ail let ni fuil brig acainn innut agus da chuir an litir annsa srot annsin agus ni trit an litir na trit an mnai ac mar tainic a aimser fein da cuir dar a bordaib co hacmuinnech agus do lin an egift et as uime sin da mad o na fertanaib sin da ticfedh an tuili sin as a minic sa bliadain feras ann as minic do linfad an srot ma sed os a breg an baramail so oisceolsa cuis firinnech tuili srota nil agus aderim gorab idir oirrcer an domain agus an ard teas ata bun an tsrota agus idir iartar an domain agus an aird tuaig teit se a fairgi agus is amlaid ata aer na hegifti te tirim agus ni licinn gaeth na neil na fertain inti co brac ac co hannam oir ge tait na crica eli ac seidid na timcill dluthaid agus daingnidh an taer sin innas corab maille re hanfad romhor teit neil no fertain tar coicrich an aeir sin astec agus an uair ainminic theit bid toirrnec adhuathmar ann agus gaeth romor agus teinntec mhor noch marbas eallach na hegifti et as i naduir an aeir coitcinn an trat teidhes dul a scailedh agus a letni agus an tan fuaras timsaighi dinnsaigi a celi agus dluthaid agus tairrngidh gach ni is cosmail ris da innsaighi aer na mara as fuare e san aithi na sa lo agus is ime sin an trat ardaighes an grian co hinadh medon lae tri teas na greine scailid an taer agus lethnaidh agus seididh an gaet aniar on uair sin co taca medon aichi a ndoirsib na srotann tsilis is in fairrgi siar agus buailidh a nagaid na srotana agus teilgid iat da nainneoin tar a nais agus ni liginn doib siled sa fairgi no co mboininn fuacht na haithi a brig as teas na greini agus is mar sin as o teas an aeir tic gabhail risna srotaib agus is o fuacht an aeir tic an siledh et mar is teo aer na mara sa lo na san aithi agus gorab o neasacht na greine duinn agus o na fad uainn tig an claechlod sin ar an aer ma sedh an aimser ana ro foicsi duinn sa bliadain hi i an samradh as ann as roteo an taer sin na fairgi et as ime sin on ced la da mhi mai conuic an taca a tet an grian a neccinocsium septimpir seididh gaet na fairgi soir dinnsaighi na hegifti as cinn srota nil agus cuiridh re haer na hegifti da gluasacht agus da chur as a inadh fein et o ta an taer sin tirim trom dogluasta gabaidh risin ngaith agus ni fagann a inadh fein agus an gaet bis oc sir seididh o nac fadann slidhi eli cuiridh srot nil da aineoin tar a ais agus ni leiginn en deor de sa fairgi agus scubaid an gaeth cedna moran da gaineamh na fairgi a ndorus srota nil da ainneoin et as uime sin o nac leigter sibal dan tsrot sa fairgi linaidh se ar fud na heighifti suas agus bid an tuili sin ar bun an comfad bis a brig fein sa gaith i feadh na haimsire adubramar o cianaibh on ced la da mhi mai co heccinocium septimpir agus as annsin tinnscnus a brig dul as an ngaith agus facus an grian a mullach na fairgi agus islides si deis a celi san aird teas don doman et o nac fedann uisci an tsrota gabail ris an gaith mar fuair conuice sin brisidh se an sliab gainimh agus teit roimhe sa fairrgi agus fagaidh in egift agus is annsin donit na hegiftidh treabad agus cur o bis a deimhin acu nac toirmeoscadh an srot iat co dti an aimser cedna aris et mar sin is follus co toirmeoscaithi iat co minic ni bud tusca na naimsir sin da madh o na fertanaib da ticfad tuili srota nil et tecmaid an linadh cedna da srotaib na cric eli siles is in fairgi siar gin co tecmann co mor re srot nil oir ni fuil acht aer lag sogluasta nac gabann ansin ngaith agus gluaises le gac slighe da mberinn e is na cricaib ele et as ime sin nac bi lethad tuili srota nil a nen tsroth eli is na cricaibh agusco raib in ti da crutaid srot nil bennaithi tre bithu sir in secla cecloram aderim co firinneach mar adubart ar dus gurub iat as cirp edroma ann na cuirp gluaises o medon co nuic an cercaill timcill agus gurub iat as cirp troma ann na cirp gluaisis as sin co medon agus gurub ac na ceithre duilib agus ac gac ni cumusctar astu atait an da gluasacht direca sin ma sedh o nac gluaisinn an firmamint o medon no co medon tuirter nach trom agus nac edrom hi oir da mad trom hi da gluaisfedh co medon agus da madh etrom da gluaisfedh o medhon agus o nac neachtar acu sin tuicter hi tuicter na deagaid sin nac te hi agus nac fuar oir as annsna corpaib te mar ata an tene bis an edromacht agus nac fuil sisi edrom mar da derbamar as egin nac fuil teas innti agus os is na corpaib troma mar ata an talam bis an fuardhacht a nach fuil an firmamint trom is egin nach fuil fuacht innti tuicter aris as sin nac fuil an firmamint fliuch na tirim oir oibridh an flichi amluas ansa corp a mbi mar dani san aer gluaises o medon agus annsan uisci gluaises co medon agus mar sin oibriges tirmigacht luas is na corpaibh a mbi mar oibriges isin tene gluaises a medon agus isin talmain gluaises co medon et o nac fuil luas na amluas isin firmamint ni bi uair is luathi ina ceili na uair is amluaithi na celi on trat da crutaigh dia e acht en gluasacht inann cobsaidh siraidhi da bi agus ata agus bias aigi co deredh an domain et as ime sin nac fuil fliche na tirme as a ticfadh luas na mailli ann et mar sin is e an gluasacht cedna ata ac speir na nairdrinnach agus ac secht speirib na secht plained da bhi agus bias co deiredh an domain et atait blodh do na haineolcaib ata co hainfeasac a gnimartaib de ga rad gurab is na ceithre duilib da cumuscadh an firmamint agus ata co follus a nagaid na firinni oir ni fuilnginn resun o ta an naduir examail ag an cetharduil an gac uili ni on naduir na firmaminti co cumusceotaid an firmamint astu san oir is i naduir na cethardula mar adubrumar blod acu da gluasacht co medon agus blod ele o medon amach agus an gluasacht sin da beth co haimserda agus a beth nis luaite na deredh na na tosach agus comnaidhi sir da beit acu na ninadh fein agus gan na hinadh sin dfhagail caithi acht da nainneoin oir is comhaisi gac duil don cetharduil re cele agus a comnaighi nadurtha agus leis sin atait caili iomdha isin cetharduil i tes agus fuacht fliche agus tirime etruma agus troma luas agus mailli agus is amlaid ata naduir na firmaminti a cert agaid na naduir sin oir a nagaid gluasachta dirid na cethardula ata gluasacht timcill na firmaminnti agus a nagaid aimserachta an gluasachta sin ata siraigecht a ngluasacht na firmaminti agus i nagaid luais agus maille an gluasachta sin ata siraidacht maille a ngluasacht na firmaminti et a nagaid comnaidi sir na cethardula na ninadaib fein ata sibal sirnadurtha na hinadh fein ac an firmamint et mar as comaisi an cetharduil agus a comnaidhi re celi as mar sin as comaisi an firmamint agus a gluasacht re celi agus ata a negmuis gach uili cail da cailib na cethardula oir ni fuil teas na fuacht na fliche na tirme innte na etromacht na troma na luas na mailli et mar daniter ranna na cethardula ni truaillidter agus ni claechligter hi co brac ach mar da bi o tus an domhuin co daingin duinti dotruaillidthe doscailti agus is mar sin bias co nic an cric dordaidh an tusmiteor di ma sedh o ta naduir na cethardula agus naduir na firmaminti co direch a nagaid a celi as a nagaid resuin agus naduir aderar gorab is in cetharduil da comasced an firmamint resun eli a nagaid na baramla cedna i gach uile ni cumuscter a netib contrardha bis ac oibriugad a nagaid a ceili agus bis a truailled a ceili truailligter uili fa deredh e mar atait na daine agus na hainminnti agus gach uili ni ele cumuscter sa cetharduil a mbid caili contrardha na ndul a scris a ceili agus an trat gabhas cail acu tigernas ar in cail ele truaillidter co huili an raed cumuscter asta mar sin da cumusctaidh an firmamint is na ceithre duilib o na cailib contrara sin da beit ac truailled a celi da scailfithe agus da truaillfithi an firmamint fo dereadh ma sedh o nach faicter agus o nac facas agus o nac ficfiter comarta an scailti uair tuicter corab cian uaithi beth ar na cumosc isin cetharduil ma sedh in te dordaigh mar sin i co roib bennaithi o gac aen dacitfedh hi i an trat da tuismidh dia an firmamint da ordaid se gluasacht coimlinta foirfi nac fasann agus nac teit ar cul caithe oir as re ceithre huairib fichet coimhlinas an firmamint a timcill co neamhfailleach nemmheallta agus is iat na ceithre huaire fichet sin as aitchi agus is la ann

da rinne fos dia speir na greine dfoillsiugad lae agus aitchi agus a cailidechta agus a fad agus a ngirri agus dfoillsiugad mesardachta neamdha agus examlachta fasta agus traighti teasa agus fuachta a ninadaib examla cum na creatuir da silad o ceili agus cum ordaithi an domain da coimlinadh oir da ngluaisidh an firmamint agus an grian ni bud luaithi na mar danit da gerrfaidi na laeithe agus na haiteda agus in beit aimser coimlinta a gnimhartad ac an grein agus da locfadais na creatuir talamanda fas agus da ngluaisdis nis maille na mar danit da faideochaidh la agus aithi agus mar sin da beth grian co rofad os cinn na talman agus da bruitfedh agus da tirmochad agaid na talman agus ni leigfeadh en red dfas tri talmain et mar sin ni fedfaidis daine aitreabocan da denamh isin aird bu dheas don doman mar donit anois leted se ceiminna deg don taib astigh don line medonac an domain oir daghenadh rocomnaidhi na greini an tinad sin co doaitrebta agus mar sin timcill deiridh se ceiminna agus tri fichit ceim na firmaminti on line cedna bud thuaidh da beth an tinadh futa co doaitrebtha tri fuacht na haithi rofaidi et ata an tinadh o deredh na se ceiminna agus tri fichit sin doaitrebtha tre fuardhacht anmesardha conuic an inadh ata co direach fa cuairt na greine oir an trat claenas an grian dan taib u deas don doman fasaid an fuardhacht an medi sin isin taeb budhtuaidh innus nach fedaid ainminnti aitrebachan ann agus nach fasait a crainn et mar sin don taib amuith don line adubrumar u dheas ni aitrebhaid daine na ainminnti ann tre imarcridh teasa agus is in crit as foicsi don line sin don taib astidh atait na fir gorma noc dubus o teas ainmesarda na greine adobrumar thuas nac fuil en cail do na cailib contrara o tic gac truailled agus gac scailed isin firmamint agus mar sin ni fuil contraracht na gluasacht acu oir is egin da gluasacht cac uili cuirp isin doman beth cruinn no direc no cumusca asta ar aen amail ata gluasacht na cartach an gluasacht cruinn agus direc co nemhcumusca atait siat as ime sin gac corp cumasca agus nemcumasca as cruinn no direach gluaises se acht is e is gluasacht cruinn ann an gluasacht teit mar samail cercaill a dimcill medoin acht is e is gluasacht direach ann an gluasacht teit o medon tuas co medon tis agus atait na tri gluasachta na ngluasachtaib nemcomusca agus is nemcomusca an gluasacht cruinn nan da gluasacht eli oir is neamcumusca an corp gluaisis mar sin na gach uili corp et an da gluasacht sin teit co medon agus o medon as cumusca iat ac fecain an gluasachta timcill cumascter sa cetharduil oir ni fuil gluasacht cumusca ann co firinneach ach an gluasacht sin agus ge ta gac en corp do na ceithre corpaibh duilita cumusca as da cail nemcumusca iat ac fecain na corp cumuscter asta et as amlaid ata an gluasacht timcill ar son a beth nadurtha dho na gluasacht fhoirfi gan tosac gan deridh aigi gan a sibal da beith cum comhnaighi na cum impoidh tar ais agus ni mar sin dan gluasacht direc noch gluaises duairib ann co hainneonac na cirp oir in trat bis duil egin dan taibh amuith da hinadh nadurtha fein gluaisidh co hobann tar a hais dinnsaidhi a hinaidh fein aris agus anaidh co nadurtha annsin agus is ime sin bis tosac agus deiridh ag an gluasacht sin agus is red nemfoirfi in raed ag a mbi tosac agus deridh agus is mar sin as gluasacht neamhfoirfi an gluasacht direc et mar as tusca agus as mo agus is buaine agus is uaisli gach ni foirfi na gac ni nemhfoirfi agus is mar sin teit an gluasacht timcill isna ceiminnaib cedna tar in ngluasacht ndirec tuilledh da derbadh an raeda cedna aderaid na feallsamain an gluasacht bhis co hainneonac do ni bid se co nadurtha dan ni eli mar ata dul suas na teinedh agus na talman no dul sis na deise cedna et mar as aicideach gac ni aindeonac agus mar as sustaint gac ni deonac nadurtha agus mar as contrardha in taicid agus in tsustaint da celi is mar sin is contrardha an gluasacht ainneonac agus in gluasacht nadurtha da ceili et ni hed amhain ach in ni ata tis agus tuas deas agus cle roimhe agus na dedaidh atait contrardha da ceili et mar as uaisli gach ni ac na bi contrardacht na an i ag a mbi as mar sin as uaisli an gluasacht timcill ac nac fuil contrardacht na gac gluasacht eli da ndobart tuilledh eli da derbadh an neic cedna gach uili ni gluaises co nadurtha da gluasacht direc fedtar a gluasacht co hainneonac agus a nagaid naduir agus ni mar sin don gluasacht timcill oir an cursa cruinn timcill da hordaidedh dho a tus an domuin da bi agus ata agus bias co nemmellta gan cor da taib da na taebaib ga congmail sin tri bithu sir ma sedh is follus gorab tusca buaine an gluasacht timcill nan gluasacht eli et ce ta an gluasacht air leth a gac rotha do rothaib na firmaminti is le celi gluaisid uili gan contraracht oir da mbeth contraracht is in firmamint mar ata is na corpaib duilita gac ni oibriges si innta sin daghenadh a macasamhla isin firmamint agus mar sin an corp u treisi sin firmamint da claechlochad se a na naduir fein an corp budh anmaine agus mar sin dacitfimis na plaineid agus na hairdrinnaidh agus na retlanna eli uair budh mho agus budh ludha iat na ceili ni faicter so anois agus ni facas agus ni faicfer caithi ma sedh is follus a ni as a tuicfidi na claechligti sin i an contraracht is in firmamint et as amlaid ata an corp mor seimh daingin is in firmamint na cercaill cruinn mar samail liatroidi a timcill a seantruim fein agus a ponc a puinc medonaidh ag anmain a nen inadh co brac agus a cumscugad da sir agus is derb gorab comtrom an gluasacht sin o nac derna en comnide da laided riamh agus nac gluaisinn uair is luaithi nas maille na celi agus is mar sin atait secht cercaill na secht plained i luna mercuir venir sol mars ioip saturnus agus cercall na nairdrinnach ndogluasti agus cercall an da comarta deg mar ata cercall re ndubrumar an firmamint et as mar sin da badar na deich cercaill so on uair da crutaig dia iat agus is amlaid beit co brac an comfad as ail leisin a mbeth amlai et aderaid na haineolaidh co fuilit primcaili na ndul agus caili na nethidh cumasca astu isin da comartha deg agus is na plainedaib agus aderaid co fuil airges agus leo agus saigitairius te tirim da rer naduir na teinead agus taurus uirgo capricornus fuar tirim do rer naduir na talman gemin libra acarius te fliuch do rer naduir an aeir cannsir scoirpio pisis fuar fliuch da rer naduir an uisci et aderaid co fuil cuit do na comartaib sin sogluaisti agus cuid daingin dogluaisti agus cuid nemneachtardha et aderaid co fuil cuid aca feramail agus cuid mnaamail agus cuid solus agus cuit dorcha agus adeiraid co fuil cuit maith do na plainedaib agus cuit olc agus go fuil blodh dib co soirb imcubaid da dainib maithi agus blodh co doirb cle donaidhi da drochdainib et aderaid aris muna bedh an grian na sustaint fein te ni dingnad si na gnimarta teasbaid dacimid is na neicibh talmanda oir is cert inann gnimhartha dani isna neithibh talmanda agus dani an tene noc ata te na sustaint fein i losgadh agus tirmud agus dubadh et aderaid aris muna beth an re fliuch ann fein nac oibreocad fliche is na neicib talmanda et adermidni na agaid sin gorab secranach ealadhan an baramail sin agus gorab breg hi agus aderim nac fuilit comartada na firmaminti fliuch na te na fuar na tirim na maith na saith gidhedh as as a ceangal fein re celi agus as a sibal oibrigid siat na caili sin gin co fuilid innta fein isna netib talmanda oir is a hen tsustaint agus a hen adhbhur da rinneadh iat uili agus foillseochamaid so nis grinne na mar so na deadhaidh so i as follus nach as a blasannaib na as a mblathaib athainter naduiri na corp nadurtha oir da madh as a ndathannaib da hathontaidh iat da bedh en naduir ag na corpaibh geala uile agus gach uili ni da madh inann dath no blas as den naduir da beidis oir dachiamaid gorab en dath ata ag an tsnechta agus ac puisdian agus ac an caisi ur gidedh as naduir ar leith ata a gac ni dibh et dacimit aris ge tic apium agus alues le cele da rer a serui ni hinann naduir doib oir ata ni acu te agus ni ele fuar agus is mar sin adermid don bolad ma sedh ni as a ndathannaib na as a mblasanaibh na as a mbolladaib na as a nglaccad atainter naduir na corp nadurtha ach as a ninadaib agus as a ngluasachtaib et aderaid na haineolaidh go claechligter an firmamint na rannaib no innti fein uili re haimsir fada gin co fuil an claechlod sin co follus duinne mar dacimid an tor agus an tiarann agus an corp agus iacingctis agus moran do clocaib uaisli ele da dergadh re narsud agus re faidi a naimsiri a meid agus a ndatanna agus a mblas agus a mbalad da claechlod doib le fad a naimsiri gin co follus duinni an claechlod sin ca denamh tri rofad na haimsiri ana ndentar e adeirmidne riusan ac fregra doib co ngabann cac uili ni ata fan escu a speir na ceithre dula claechlod cuige agus atait da gne ac an claechlod sin i claechlod uili agus claechlod rann agus is a timcill fasta agus truailligti atait an da claechlodh sin agus is folluse an claechlod uili nan claechlod rann et gach uili corp claechligter ann is na cainndigecht no na cailidecht bis an claechlodh sin agus as iat gnimharta an cuirp foillsiges an claechlod sin duinne oir an tan daniter slan don corp easlan agus easlan don corp slan as iat gnimartha an cuirp sin follsiges an claechlod sin duinne et mar sin an trat doni edrom don corp trom as iat gnimartha an cuirp cedna foillsiges an claechlod sin duine et mar sin an trat doniter luath don corp amhluath no amluath don corp luath as e luas no amluas an cuirp sin foillsiges an gluasacht sin duinne as mar sin da medaithi no da laigdithi an firmamint dfoillseochadh a gnimharta an claechlod sin duinn oir in trat do medocaidh agus da fairsingeochtai hi agus do cuirfithi na hairdrinnaidh ni budh faidi uainn na mar atait siat as lugha an cainndigecht dacithfimis acu sin annsin na mar dacimit anois agus ata moran acu dacimid anois nach foicfimis fon taca sin agus mar sin an trat da cumhgochaidhi a timceall na talman da badh aibsidhi linn cainndigecht na nairdrinnach fon taca sin na anois agus dacithfimis annsin moran da retlannaib nach facamar roimhe ma sedh o nach facaid neach riamh na claechligthe sin isin firmamint oir da faicedh dagebtai scribtha e as dearb agus as deimin nach medaigter agus nac laidhditer agus nach cumgaigter agus nac fairsingigter an firmamint et mar sin da claenadh an firmamint da leth deis no da leth cle no roime no na diaid no da ndecadh sis no suas as in inad ana fuil da badh egin co natrocadh an seantrom le i an talam gidedh ni fedann an talam a inadh fein dfacbail oir ni fuil aici inadh a racadh oir gach inadh an a timceall ata lan do corpaib eli agus o nac fedann da corp beit ar aen tslidhi a nen inadh ni fedann an talam a hinad fein dfagail da dul fare corp eli agus is mar sin is egin don firmamint beith na sir comhnaidhe co dogluaisti doclaechlighti a timcill na talman tri bithu sir et da nabartaidh gorab o anmainne no o dombisec a cuirp da tigemad claechlod na firmaminti mar anmainnigter corp an duine on eslaini as mar sin da hanmainneoctaig gluasacht na firmaminti mar daniter sibal an duine eslain agus is mar sin da claechlodfaidis na huaire agus na haimsera ni nach tarrla ann riamh oir is en cursa da bi acu riamh agus aniudh agus bias co brach ma sedh o nac claechligter sustaint na cainndighecht na cailidheacht na inadh na gluasacht na aimser na firmaminti na eirghi na dul fai na folach na foillsiugad airdrinnac agus nac dernadh riam agus nac dinnginter co brach is egin gurub en modh daingin doscailti da bhi aice agus ata agus bias an comfad bus ail les in te da crutaigh hi agus gorab naduir ele ata aici a naduir na ceithre dula gibe neach da ticfad co foirfi cercalla agus linedha agus puinc na firmaminti da thicfad gan cunntabart naduir na firmaminti co huili agus is amlaid is coir a ticsin a himaidh agus cruth mar ata si innte fein da smuaintiugad agus da cuma ad resun agus at intinn co grinn dan taib astigh et as amlaid ata suigiugad ced cercaille na firmaminti on ponc oircercach conuic an ponc medonac uachtarach as cinn talman agus as sin co roith an ponc iartharach agus as sin co nuic an ponc medonac ichtarach fo talamh agus as sin aris conuic an ponc oircearrach or tinnscain si ar tus agus as e ainm na cercailli sin i orientalis agus occidentalis i an cercaill oirrcerac no an cercall iartarach agus ainm eli daberar uirre i cercall an line diridh oir in trat teit an grian sa line ndirec sin bith la agus aithi comtrom a cricaibh an domain uili agus is ann suigiter an dara cercall o ponc poil airtic co ponc uachtairaid na firmaminti agus as sin co ponc poil antartic agus as sin co ponc medon ichtair na firmaminti fa thalmain agus as sin co ponc poil artic as ar tinnscainn roimhe et ataid tri hanmanna ele daberid na feallsamain ar in cercall so i septrintrionalis auustralis agus meridionalis i an cercall tuaiscertac non cercall deiscertac no cercall an medon lae et as e suidiugadh an tres cercaill o ponc oirrcerach na firmaminti co ponc poil antairtic agus as sin co ponc iartair na firmaminti agus as sin co ponc poil artic agus as sin co ponc oirrcir na firmaminti et is e as ainm don cercall so circalus termenorum no circalus signorum i cercall na termine no cercall na comartadh et is e so suigiugad an ced line da tri linadhaib na firmaminti o ponc oircerach na firmaminte tri ponc medhonach na talman co ponc iartarach na firmaminti an dara line o ponc mhedon uachtair na firmaminti as cinn na talman tri ponc mhedonac na talman co ponc medon ichtair na firmaminti fo talmain an treas line o pol airtic tri ponc medonac na talman co ponc poil intartic et is iat so secht puinc na firmaminti a se dib isna se hinadhaibh a tiagait na tri cercalla adubrumar tar a ceili agus a na fuilit se cinn na tri linadh adubrumar et an seachtmad ponc i seantrom na talman noch ala na sentrom ag an doman uili ee is e inadh a na fuil an ced ponc dib sin a noirrcer na firmaminti isin inadh a teit circalus terminorum agus circalus orientalis no occidentalis tar a ceili an dara ponc a medon uachtair na firmaminti as cinn talman insan inad a tet circalus orientalis no occidentalis agus circalus septrimtrionalis no australis tar a ceili an treas ponc a niartar na firmaminti isin inadh a teit circalus orientalis no occidentalis agus circalus terminorum tar a ceili an ceathramad ponc a medon ichtar na firmaminti fai talmain as in inadh a teit circalus septremtrionalis no australis no circulus orientalis no occidentalis tar a ceili an cuigmed ponc a tuaiscert na firmaminti is in inadh a teit circalus septremtrionalis no australis agus circalus terminorum tar a celi an seiseadh ponc a ndeiscert na firmaminti isin inadh a teit circalus terminorum agus circalus septremtrionalis no australis tar a celi an sechtmad ponc mar adubrumar seantrom na talman noch ata na seantrom ag an doman uili a na tiagait na tri linadha adubrumar trit a ceili agus is e sin suighiugad agus tuarascbail na tri cercall agus na tri linadh agus na secht ponc noc adubrumar tuas gibe neach da ticfad iat co forfi co tuicfead se naduir na firmaminti uili dexamlacht ergi agus dul fai na greine a moran da cricaib as tusca eirghes an grian don uaibileoin na don eghift agus don egift na don vfrainc et mar sin as tusca teit si fai don babileoin na don eigift agus is tusca don eighift na don vfrainc et da cur so a ceill co follus cuirfad na tri cricha so mar eisimplair ar eirgi agus dol fai na greine da cricaib ele an domain a fidair iomitrice acht as ed is ail lium beth sbas se nuaire daimsir idir an mbaibileoin agus in eigift agus atorra sin aris agus in frainc agus mar sin idir na cricaib eli agus da gen da eisi sin cercall cruinn a nimdenam na talman agus cercall as mo na sin dan taib amuith de amail cercall na greine agus cuirfed a ninadh na bauileoine a litir agus a ninadh na heighifti b agus a ninad na hafraici c agus scribocad a neirghi greine na baibileoine d agus na medon lae e agus a ndul fai na greine f agus mar sin a neirghi greini na heigifti b agus na medon lae f agus a ndul fai na greine g agus mar sin aris a neirghe greine na hafraice f agus na medon lae g agus a ndul fai na greine d et mar sin aderim an trat eirghes grian a ponc d foillsigter da lucht na baibileoine i agus folaiter ar luct na heigifti no co tic si co ponc e noc ata na medon lae sa baibileoin agus na eirgi greine ac an eighift agus na medon aithi ac an afric oir as annsin eirges an grian do na hegiftecaib agus gidedh ni follus da lucht na hafrici i no co soitinn si ponc f noc ata na deredh lae annsa baibileoin agus na medon lae ag an eigift agus na eirgi greine ac an afric oir is annsin tinnscnus la do hafriceacaib agus na deredh lae ac na heigifticaibh agus na medon aithi ac an baibileoncaib dacit na hafricid hi no co soitinn si ponc d noc ata na deredh lae acu agus na medon aiti ag an eighift agus na tosac lae ac an baibileoin agus is mar sin is a nen ponc ata tosac lae na baibileoine agus medon aithi na heighifti agus dered lae na hafrice et a nen ponc eli ata tosac lae na heighifti agus medon lae na baibileoine agus medon aiti na hafrici et mar sin as a nen ponc ata tosach lae na hafraici agus medon lae na heigifti agus deredh lae na baibileoine et mar sin aris as a nen ponc ata medon lae na hafraici agus deredh lae na eighifti agus medon aithi na baibileoine et mar sin da rer ordaithe de an trat eirgis grian da cric egin isin doman teit fa da cric eli agus is e cruinne na talman doni an examlacht sin da dhul fai agus deirghi na greine annsa doman et as i so this an fidair da geallamar thuas da denamh do med na greini i derbaid resuin iomitrici tolimeus astrolaic med na greine et adeir gorab egin cainndigacht na greine da beth comtrom no nis luda no nis mo re cainndigacht na talman agus da madh comtrom da beit grian agus talam da rachadh scail na talman i an aitchi coimhletan risin talmain fein amac co speir na nairdrinnach ndaingin agus da mucfad si iat et da tigemad eclipsis i easbaidh soluis don re gac en mi trit an mbliadain amach oir da boinfedh cainndigecht na talman noc de beth co mor re cainndigecht cuirp na greine solus na greine don re agus do na hairdrinnacaib agus mar sin ni beit gealach co brac ann ac dorcadus siraidhi o tosach na haiti conuic a deredh ma sedh o bis an gealac ann agus daciter na hairdrinnaich co solus is in aithi tuicter as so nac comtrom an grian agus in talam re ceili agus da chur a cell co follus daghen fidhair tri cercaill a timcill a celi i an cercall leitimillech amail cercall na nairdrinnac ndaingin agus an cercall medonac mar cercall na greine agus an cercall as lugha mar cercall an re agus an talam ar a lar agus in grian fon talmain this na speir fein coimlethan ris an talmain agus scaile na talmain ar comair na greine don taeb eli don talman coimlethan ris an talmain ac dul amach co speir na nairdrinnach co direach i da madh lugha cainndigecht na greine na na talman gac uili ni do ceadaithe dofulaingi adubrumar agus tuilled leo da tegemaddais ann oir da bet scaile na talman ac sir fas ar meid agus ar lethead on talmain amach co speir na nairdrinnach agus da dhorcochadh se an cuid budh mho acu agus da tegemad eclipsis do na plainedaibh is gac en mi agus da bedh eclipsis an re mar adubrumar ar bun re fedh na haithi co maidin ma sedh o nac facamar an í so riamh agus o nac cualamar agus o nac fuaramar scriobtha as egin nac lugha cainndigecht na greine na caindigecht na talman et foillsigidh an fidair so tis an radh so adermaid is egin a admhail gorab mo caindigecht na greine na na talman agus nach ted sgali na talman tar speir mercuir suas chaithi agus is ar cuma speiri ata sgaili na talman i an chuid lethan risin talman agus se ag dul a ngiri tar es a chele no go taire becan don taibh thuas do speir an re et is e in sgaili cedna dorcaidhes an re do rer mar beris se air oir an trath bis an re a ndesgeart no a tuaisgeart an sgaili an chuid ar a mbi se don re dorcaigid se e agus an trath beris se ar a leth dorchaigid se uile e et gidhed ata a fis againne agus fuaramar sgribtha nac soitheann an sgaili sin na talman na hairdrennaidh na en plained do na plainedaibh ach an re amhain noc ata na comursain ag an talmain agus is ime sin bid na plaineid uili a negmuis an re agus na hairdrennaidh tri bithu sir solus on grein agus is as sin derbas gorab mo an grian na an talam da mhoran mar foillsighes an fidair so this ni fuil en red solus isin re acht mar ghabus on grein agus as amlaid ataid ar aen comtrom mar samail liathroidi cruindi oir da madh na claraibh lethna do bedis amail adobradar na haineolaigh an trath do bedis a noirrcer no a niarrtar na firmaminti ni faicfithi dibh acht a mbuird agus gidhedh docithfithi iad uili a mullach na firmaminti ma sed o nach folluse dociter cruinn iat a mullach na firmaminti na an gach inadh eli acu sin tuicter gorab cruinn ataid fein agus nach lethan et an cuid cruind ut dacimid a gac aen dib ni fuil ann acht emisperium i letspeir agus an let eli gan fhaicsin as mar sin is follus gorab corp cruinn ata ag an grein agus ac an esca agus ac na plainedaibh agus ac na hairdrinnachaibh uile oir gebe taeb da faicter iat as cruinn daciter iat et mar adubramar ni fuil solus on a naduir fein ag an re agus as amlaid ata dorcha slighaithe amail iarann iar na glanadh agus in med da solus bhis aigi as on grein gabus agus as i a speir an speir is foicsi don talmain idir na corpaibh nemdha agus speir na greine an ceathramad os a cinn agus gidh fada o ceili iat an trat bis an re fai an grein co direc an en ceim re is annsin soillsiges si an leth uachtarach don re agus bigh an let laimh rinne dorca agus as annsin as lan re dorca againne et as ime sin nach faicmid isin aimsir sin en red don re et an trath fagas an re an ceim direc sin a mbi se fon ngrein agus snaidhes tar eis a ceile uaite sair snamaidh an solus mar sin deis a ceili siar an solus ghabhus an cuid uachtarach de on grein soillsigid an bord ictarach de agus is annsin bis an re ar a primh i ar a ced solus laimh rinne oir as i sin ced cuairt dacimid e agus gach faidi da cumscaidinn sair on grein as moidi timceallas solus na codac thuas de anuas agus gac fad sair teit on grein as moidi biseac a soluis tiar agus doni bisec a dhorchadais toir co nuigh a ceithre deg oir is annsin as rofaidi on grein e agus bis co direc ar a comair don taib eli don talmain agus is annsin bis an temisperium as foicsi dan talmain dhe solus uili agus in temesperium uachtarach dorcha uili et mar sin ni bi chaithi gan a leth dorcha agus a leth solas gibe slige a ngabann et an trat claenas an re o diameiter na greine siar i on line direc a mbinn don taib ele don talmain ar comair na greine impoid solus an re laimh rinne suas tar eis a ceili agus in med soillsigter don bord ichtarach ar a primh as i an med sin dorcaidter don cuid soir de ar a guin et mar sin an med soillsigter de gach nen aithi co ceann a ceithre deg as i in medi sin dorcaidter dhe gach nen aithi co deredh a mis no co mbi co direach fon grein a nen ceim ria aturra agus in talam agus is annsin bis an let bis rinne don re dorcha agus an leth suas solus agus da cur so a ceill co follus dagen fidair annso this a cuireab an grian fo let taeb na talman don taebh tiar agus in re da ceim deg becan os cinn na talman uaithi sair agus scribocad dorca uili e ac an bord iartarach is foicse don grein de noch foiltsiges e da beth ar a prim dagen aris fidhair eli a cuireabh an re a mullac a speiri fein a cinn an sechtmad la don mhi agus a leth solus agus a let dorcha agus cuirfed an grian fo leth taib na talman don taib tiar dagen aris an treas fidair a cuireabh an re toir co direac agus a let uachtarach dorcha agus a leth ichtarach ata ar comair na greine agus na talman solus et cuirfad an grian an uair sin tar eis dul fai di fo let taib na talman agusrl et ac so thall an fidair fein daden aris an ceathramad fidair agus scribochad an leth is foicsi don talmain don re solus agus an leth eli dorca amail bis an re annsa deichmad la don mhi agus cuirfed e mar sin thoir co direc agus an grian a medon ichtair na talman co direac daden da eise sin an cuigeadh fidair a cuireab an re a mullach a cercaille fein a nen ceim risin ngrein agus scribocad an leath suas solus de agus an leth anuas dorcha et ac so an fidhair don taib amuith don leth ele da cuis eclipsis an re i tar eis a derbtha duinn darrmainntibh egintaca agus dfidracaib geomitreachta gorab on grein soillsigter an re agus na hairdrinnacidh uili foillseocamaid anois cad o tic dorcadus nadurtha ar in re re nabarthar eclipsis agus adermaid dinnsaidhi an adbhur sin os on ngrein gabus an re a solus agus nac fuil ni ele ann da boinfed an solus sin de ac an talman gorab e scaili na talman bis co direc idir an grein agus in re tet a dimcill an re agus benas solus na greine dhe agus is e an dorcugad sin an re o scaile na talman is eclipsis ann agus teagmaidh se co nemmeallta an gach en mi caithi oir gac uair tecmas an re do ceann no derball na dreaguine curtar annsa line ndirec e ar cert comair na greine agus na talman agus tollaidh se co cert scaili na talman agus dorchaidter uili e et an trath gluaisis an re da deiscert no do tuaiscert an scaili sin seachnaidh se an teclipsis uile agus gibe taeb dib sin a mbaininn se ris an scaili sin an med bis fai an scaili de as i an meidi sin bhis declipsis eir sin agus is ime sin ata da gne declipsis ann i eclipsis uneuersalis i eclipsis coitcinn agus eclipsis particularis i eclipsis rannaighi agus is uime sin nach inann aimser a tinnscnann se a ngach en inadh agus nach inann cainndighacht do an gac inadh oir ni hinann med do toir agus tiar agus ni mo is inand a ndeiscert an domain na na tuaiscert as uime sin ni hinann dacit na daine e a cricaib an domuin agus an buidhin ar a neirginn la ni facid siat e ge dobedh se san uair sin ann do rer naduir et na diaigh so aderam declipsis na greine na inadh fein eclipsis na plained ele as plained acu fein as cuis declipsis na plained ele oir is e an plained as isli dorchaides an plained is airdi et ar in nos cedna as e an re dorcaidhes iat uili uair ele fa sec da cur a ndobart a cell ar eclipsis nis mo dogen fidair gheomitric annso tis as a ticfither an teclipsis co follus i as follus mar adubramar solus na nairdrinnach uili da teacht on grein agus a mbeit comcruinn mar liatroid amail ata grian agus esca agus is i cuis um nac follus a cruinne mar as follus cruinne na deise ele sin i a mbeit uili don taib thuas don grein a fad uainn a negmus uenir agus mercuir agus soillsigter leath gach en retlainne ata don taib thuas don grein uaithi fein gibe inadh a mbid na retlanna sin na cercaill fein i mas a nen ceim re grein na mas a fad uaithe no mas a fogus di no roimpi no na diaigh as uaithe sin gabaid uili solus et gach uair bis ceachtar do na tri plainedaib ata os cinn na greine ar a comair co direac as ann as aibsidhi a solus ar comair na talman ar da cuisib an ced cuis acu an duine bis a ndorcadus as aibsidhidi leis an solus daci se don taib amuit don dorcadus na leisin duine bis annsa solus fein agus is uime sin an duine bis a scaili tiudh dorcha na talman annsan aithi ag fecain uadha na plained bis ar comair na greine co direc is aibseach leis an solus tre mhed an dorcadais bis na thimceall fein cuis ele an tan curtar ceachtar do na plainedaib co direc ar comair na greine is egin di impod na cercaill fein tar a hais agus is aibhsididi a solus an timpodh sin oir is foicsidi da talmain hi agus ni tecmann so co brac is na plainedaibh bis don taibh tuas don grein agus na plaineda ata fai grein i mercuir agus uenir ni roitit siat co brach ar comair na greine agus ni roitit an en cuil do na ceithre cuilib agus ni hedh bid ac laim ria co brat roimpi no na diaigh agus gach foicsi bid don grein as lugaide a solus agus gach fad uaithi bid as moidi a solus solus uero na plained teit ar comair na greine bit ac fas caithi tar eis a ceili conuic an inadh tar nac fedaid dul agus inab egin doib impodh dinnsaighi na greine aris agus as annsan impoidh sin bith a sholus san ar dombisec no co mbit siat ar en ceim risin grein fuithe agus annsin bith an leth as foicsi don grein dibh solus agus in leth ele dorcha mar adubrumar don re an trat bis a nen ceim re grein oir ni faicter e co brac acht an tan bis da ceim deg a neach as luda da taib egin don grein i ar a prim no ar a firderedh agus is e an modh cedna ata ac na plainedaib sin oir an trath bid siad toir da ceim deg roim in grein ag impod cum na greine no an trat bid da ceim deg don taibh thiar don grein ar sibhal dacitar adharcach iat ar cuma an re nua agus an trat tiaghait on grein mar nac fedaid dul nis faidi bith a lan solus acu gidedh ni follus an claechlod sin duinne mar as edh claechlod sholus an re oir is faidi da moran uainn iad na an re agus as uime sin an trat is mor a solus as bec a toirt ar a fad uainn et an tran is foicsi bid don talamh daciter an lasair eirghes dib uair fada agus uair gerr agus uair ceithreuilinnach da rer chuma a cirp et an uair is faidi bid o talmain ni mar sin daciter an lasair cedna acht comcruinn mar bis an tene a fad uait gibe cuma bis ar in lasair innte fein cael no fada no letan no gerr agus ni mar sin daciter hi a fad uait ach comcruinn et ac so this an fidair inneosas co follus cinnus soillsiges an grian na hairdrinnaidh uili a negmus na plained agus foillsigid ciall na fidrach so nac fuil inadh is in doman gan beth deallraigteach solus on grein daghen aris an dara fidhair da foillsiugad cinnus thsoillsighter uenir agus mercuir noch ata fai grein uaithe agus cinnus tiaghaid siat ar en ceim re grein mar as foicse fedaid dul di daghen aris an treas fidhair andso da chur a ceill nis mho na mar so mar shoillsithter uenir agus mercuir o grein agus cuirfead iat an oirrcir a cercaille as cinn na talmhan innus nac fedaid dul nis faidi on grein na mar bid mochrach roimpi dagen anois an cethramad fidair da foillsiugad nis mho cinnus gabhaid a solus agus cuirfead iat dan leith thiar dan speir os cinn na talmhan isin fhad as mo fedaid dul on grein i isin inadh a mbid a leanmhain a nuair easparta quasam i aderim gorab e an re as cuis declipsis na greine oir as i a speir speir as ichtaraighe sis do na speirib nemda agus as si speir na greine an cethramad speir don taib tuas de sin agus mar sin gach sibal dani as fai grein bhis et an uair tecmas se a cinn no a nearball na dreaguine a nen ceim co direach ris in ngrein gan claenad da deiscert na da tuaiscert boinid solus na greine dinne agus is e an dorcadus sin as eclipsis ann an trat cheana claenas da let deis no cli agus nac sibhlaiginn co direch a ceann no a nearball na dreaguine fa grein a nen ceim re secnaidh annsin eclipsis da tuismeadh et as e corp an re an docardus so daciter sa grein an uair eclipsis do beith ann ma sedh as follus nac tic eclipsis ann co brach acht an trat bis an re fon grein co direach a nen ceim re agus is annsa leth tiar da grein tinnscnas se co brac agus thoir crichnaiges et an trat siblaighes an re dan taibh amuith dan ceim direach sin na greine dorcaidh uair ann cuid don grein orainn et as ime sin atait da ghne ag eclipsis na greine mar ata ac eclipsis an re i eclipsis uili agus eclipsis rannaighi et da rer examlacht na crich bit an teclipsis co hegsamail inntu oir an trat bis eclipsis ann ni comtrom daciter e an gach cric oir ata cric a faicter e agus cric nach faicter agus crich a faicter nis mo agus cric a faicter nis lugha amail ata so i da mbedh an grian is an line direach os ar cinn an airdi agus an re is in line cedna fuithi da badh egin eclipsis ann duinne et da mbedh neach is an uair cedna a noirrcer an domuin agus e ac fecain na greine dacitfedh dar leis hi an iartar an domain et da mbedh nec ele isin uair cedna a niartar an domain ac fecain na greine dacithfedh se dar leis hi a noirrcer in domain gihedh ni faicinn ceachtar acu eclipsis na greine oir da rachadh radharc gac neac acu co direc idir an grein agus in re agus mar sin ni boinfedh an re ge da bedh se isin line direc fa grein ar a fad san on line sin na en corp dorcha solus na greine dib et an pinnsi a ndorcaiter an grian mar sin daciter innti sa lo na hairdrinnaig le med an dorcadais et as girra beris as eclipsis na greine na eclipsis an re le na luas ar aen ac dul tar a ceili agus ni mar sin ata eclipsis an re noch thic on talmain ni bhi ga chur as ach sibal an re na aenur agus in talam na comhnaighe et gibe neach da ticfadh in ar nagaid annso agus aderadh na budh e an re bud cuis declipsis na greine agus da mud e mar adubrumar na budh chora do san eclipsis da dhenamh na da uenir agus da mercuir an trat bid sa line direc fai grein et as do sin freagramaid oir an trat bis uenir agus mercuir fai grein a nen ceim re as ar fad bis gidedh as annsin teit uaithe a meid agus a letead agus is minic theagmas an i cedna don re oir bi fai grein co minic a nen ceim ria ar fad agus gidhed bith a fad uaithe ar lethed amail nach tic eclipsis na greine o na retlannaib as ludha corp nan re agus is foicsi dhi oir an trat curtar corp bec fa corp mhor a fogus do gach foicsi da mbi do as lughaidi fhoilghis de agus trat curtar a fad on corp mor e agus a fogus don radharc bis ac a fecain araen gach fad doteit on corp mor agus gach foicsi dateit don radharc is moidi foilghes an corp mor innas gorab mar sin co foileocadh uball fiadain corp na greine ar in radarc et da cur so a ceill dagen fidair annso tis a ndingean cercall mor amail cercall na greine agus cuirfed an grian na mullach tuas agus dagen cercall ele don leth istigh di sin amail cercall an re agus cuirfed an re fein na mullach thuas annsa line direc fa grein agus dagen an tres cercall don taibh astigh di sin ar cuma na talman agus cuirfed e litir na seantrom agus saimeolad e risin inadh sa talmain as a faicid na daine an grian agus cuirfed a a noirrcer agus cuirfed b a niartar speiri na greine agus cuirfed radarc na ndaine is in line direch o e agus o a agus o b cum na greine ma sedh na daine ata a ne dacit siat eclipsis na greine co follus et an buiden cedna ata a na agus a mb dacit co follus an grian gan eclipsis oir ata an re robec a fecain na greine ni folaidinn an grian orta agus is uime sin ar a fad san on grein teit a radarc co hurusa don taib thuas don re dinnsaighi na greine i ni faicter an re co brach no co mbinn se da ceim deg on grein oir ni liginn treisi tsoillsi na greine duinn a faicsin agus binn se da ceim deg on grein an tan foillsiter e laca rinne ar tosac agus is annsin bis ar a primh i ar a ced solus agus teit an grian fai da lucht oirrcir an domain ar mbeth don re ar aen ceim deg uaithi sul daciter e an trat bis si ac soillsiugad da lucht iartair an domain co follus ar mbeth dan re ar da ceim deg no nis mo on grein et mar sin as tusca da cit lucht iartair an domain an re na lucht oirrcir den la amhain et mar sin an trat bis an re da ceim deg no tri deg no becan nis mo on grein as bec an cainndighacht a faicter e et an trat bis o ocht ceiminna deg co tri ceiminnaib fichet on grein as annsin as mo a cainndighacht degsamlacht soluis an re agus na nairdrinnach a negsamlacht i aderim co faicter an re agus na hairdreannaidh a nen uair agus a nen aimsir co solus a crit agus co dorca a crith ele lucht na crite dachi iat co solus as e dabeir orca a faicsin i an aitchi da leth dibh annsan aimsir cedna an la baines da lucht na crite ele gan a faicsin agus ni he cinta an lae dabeir sin acht anmainne radairc na ndainedh et mar sin an cric an a foillsigter an grian folaidter an re agus na hairdrinnaidh risin fad sin uirre agus an trat folaidter hi as i foillsiges iat san agus mar sin bis an tene agus gach ni solus ele ach ge fada uait iat san aite is aibsec a solus agus ge mad fogus duit sa lo iat as anaibsec a solus ma sedh ma sailter let na hairdrinnaidh dfaicsin sa lo imid mocrach no tratnona a poll dorcha domain agus fec os da cinn agus dacitfir iat a mullach na firmaminti os da cinn co follus et dacithfir iat an uair eclipsis na greine co follus dagen anois cercall amail cercall na nairdrinnach ndaingean ina cuireabh imdenamh morain do na hairdrinnacaibh mora daghen speir ele don taib astigh di sin amail speir na greine an a cuireb an grian fein agus dagen dan taib astidh di sin speir ele amail speir an re in a cuirib an re fein a cinn an deichmad la fichet o thosach an mi et daghen in cethramad speir don taib istigh dib sin agus scribocad hi na sentrom agus a na hoirrcer agus b na huachtar agus c na hiartar agus d na hictar agus na ceithre cercalla beca ata ar cercall na talman ceatra catracha tuicter asta agus ceatra litreca foillsiges na ceithre catracha sin e an catair oirrcerach agus f an catair uachtarach agus b an catair iartarach agus h an cathair ichtarac agus mar sin an trat teit an grian fai fagaidh a solus cathair f agus tic tosach na haithi cuci agus annsin as medon aiti a cathair e agus dacit lucht na cathrac ele an uair sin na hairtrinnaidh lansolus agus an re ag erghi thoir lethsolus agus an trat roites an re cathair h bit a mullach na firmaminte an tan sin agus an trat eirghes an grian toir don cathair sin ni fedaid lucht aitrebta na cathrac an re naid na hairdrinnaidh a faicsin et an trat roithes grian os cinn catrac g bith a mullach a cercailli agus is annsin as medon lae ann agus bith an re annsin sa let tiar don doman as cinn cathrac h agus ni foillsigid na hairdrinnaid a solus fein da lucht catrac g i ceatra cercailli innsit na heolaid da beit ag an re an ced cercall acu re nabur in speir mhor agus le na roluas fein impoidh si le an re en cuairt ris in la co naithe a timcill an domhain agus dabeir air eirgi thoir agus dul fai thiar annsa chuairt sin et muna gluaisidh an speir mhor so an re en cuairt o oirrcir co hiartar an domain re la co naithi mar adobrumar dacitfi e gac nen la agus gach nen aithi gan folach on taca da bedh se ar a prim thiar ac dul sair tar eis a ceili no go mbedh se fo deredh a medhon na mis toir an oirrcir an domain et ar ndol fai annsin da bedh se ar na folach do lo agus daithi no co neirgidh tiar ar a primh aris a tosac na mis ele ma sedh as e gluasacht na cercailli moiri noch adubrumar beres an re leis risan la co naithe o oirrcear co hiartar an domain gidedh as o iartar co hoirrcer an domhain ata gluasacht direc an re fein agus is follus gorab ed oir an trat bis an re ar a primh tiar dacimid e gach nen aithe ag drut sair tar eis a celi no go mbi a noirrcear an domain agus as e so gluasacht as nadurtha agus is disli dho oir as e so gluasacht na speiri a fuil se fein daingin agus in gluasact eli ut gluaises e o oirrcear co hiartar an domain risin la co naithi ni fuil acht gluasacht ainneonac minadurtha ann an dara speir ata ac an re darub comhainm speir cosmail re speir na comartad agus an trat bis annsa speir so as follus e ac dul andsna comartaibh agus astu oir an trat teit dinnsaidhi na comartadh ndeiscertach as claenadh uata doni agus gidedh ni facan cursad speiri na comartad co brac an treas speir ata ac an re re nabur an speir sa sentrom ata let amuith da tsentrom na talman agus is fogus cuid di son don talmain agus as lan fada an cuid ele uaithe agus as ar in cuis sin bis in re annsa speir sin uair a fogus don talmain agus uair ele a fad uadha agus is o iarthar co hoircer an domain ata gluasacht na speiri sin et is a corp na speiri sin ata speir bec eli darub ainm in speir impoides le anuas cum an re agus ata speir an re daingin dogluaisti annsa speir sin mar thairnge a clar et as gluaises an speir beac so annsa speir so na fuil an re daingin agus an trat roites an re mullach na speiri sin adobrumar luathaigid se a cursa et an trat bis an a ichtar mallaidh se an cursa cedna agus in trat mallaides dani raed egin impoid tar a ais siar mar da nit na plaineid eli agus gidedh ni follus an timpodh sin mar as follus impodh na plained oir an speir sa seantrom ata don taib amuith da tseantrom na talman tri na roluathi fein ag impodh an re leis ni liginn an timpod sin impodh an re tar a ais dfaicsin et dagen anois fidair dfoillsiugad na ceithre speir sin da cercallaib na greine i aderim gorab da speir ata ag an grein an ced speir acu da rer na speire lanmoiri gluaises siar agus fuadaiges le o oirrcear co hiartar an domain et muna thoirmisceadh sibal na speiri sin an grian da beth si re se mhi diles fein ac dul o iartar co hoircear an domain os cinn talman gan folach et da beith an comfad ele sin ac dul o oircer an domain co hiartar gan faicsin agus mar sin da beth leth na bliadna na hen la agus in leth ele na aithe an dara speir ata ag an grein darub ainm an speir sa seantrom ata leth amuith da sheantrom na talman mar ata ag an re agus o iartar co hoirrcear an domain ata gluasacht na speiri sin agus is fogus an speir so agus in grian innte le celi da taib don talmain agus is fada on taib ele et an trat bis an grian go focus don talmain annsa speir sin loisgidh si deiscert na talman co mor co fuil an cric sin doaitribthe agus in trat as faidi bhis o talmain annsa speir cedna ni roithinn a tes cum an talman agus ata an mede sin da tuaiscert na talman doaitrebthi o imarcridh fuachta dagen anois fidair da foillsiughadh mar atait an da cercall sin na greine na ceile dordugad na deich speireadh i mar adeir an feallsam sin da gne gluasachta dacimid is in firmamint i gluasacht acu o oirrcear co hiartar agus in gluasacht eli o iartar co hoirrcear an domain et tic grian agus esca agus gach plained don cuiger ele le cainndigeacht leitne a speiri fein annsa gluasacht sair an gluasacht siar uero fuadaid se na plaineid leis siar so contrardha a nagaid a ngluasachta nadurtha fein noch ata soir et aderim aris gorab en gluasacht comtrom ata ac grein agus ag esca agus ag a cuigear eli agus ac na hairdrinnacaibh daingne uile oir ni fuil acu uili leth ar leath en relta as luaithi na as mailli gluasacht na celi et is ime sin ni fuil deitfir is in doman idir gluasacht na greine no an re agus gluasacht na retlann ele oir is deimin gorab inann naduir agus cruthugad doib et ge daciter gorob maille saturnus nan re ar son na cuisi inneosamaid aris as comtrom a ngluasacht agus mar adeir partholomeus agus na feallsamain ele deich speiri mora ata ann agus is inann gluasacht don speir as mo dib sin re nabarthar an speir lanmor agus do speir na comartad oir is siar gluaisid araen gluasacht an ocht speire uero i speir na nairdrinnach ndaingin agus na greine agus an esca agus cuigear ele o iartar co hoirrcer an domain ata amail adubrumar co minic agus don taibh astigh da ceili ata suidiugad na speir sin agus is i speir an re as faicsi don talmain dib agus speir mercuir annsein agus uenir agus na greine don taibh amuith dib sin agus speir mars agus speir iubiter agus saduirn don taib amuit dib sin agus speir na nairdrinnach ndaingin don taib amuith dib sin agus ni har son nach gluaisid siat aderur airdrinnaigh daingne riu oir gluaisid o oirrcear co hiartar an domain mar danit na plaineid ele agus ni hedh acht ar son nach claenaid siat o tuaiscert co deiscert na firmaminte mar danit siat sin speir na comartadh an naomad speir agus don taibh amuith dib sin leth ar leth ata an deichmad speir darub ainm an speir lanmor no an speir direch dainm ele agus as so amuit fidair as a tuicter uile iad adubart tuas gorab luaithi an re da rer fecsana na sadurn da mbeith an re a cercaill saduirn da beth se deich mbliadna fichet ag sibal mar bis sadurn et mar sin da siboladh sadurn cercall an re da mbeth ann re ocht la fichet agus re secht seachtmaine ach en la mar do ni fein et as mar sin as e cumhga an rotha bis acu sin agus fairsinge an rotha ele dabeir co faicter na plaineid ata innta luath no amhluath agus ni he co fuil siat mar sin oir as cert inann cursa agus naduir luas agus amluas doib et da ndearntaid tri fichit agus tri ced cuit comtrom co seantrom na talman da speir saduirn agus crut cruinn da cur ar gac en cuid acu sin do bo comhtrom gac cuit acu re speir an re et da mbeth speir an re lethan agus nai nurdail deg agus a da fichet agus a tri ced urdail do chur na ceann fein agus crut speiri da cur air sin uile ni mo na mar sin da beth comtrom re speir saduirn et as mar sin derbtar gorab e cumgacht agus fairsinge cercall na planet dabeir sibal luath dfaicsin ac cuid acu agus sibal amluath ac cuit ele gin co fuilit mar sin mar adubrumar co minic et da scriob tolomeus eisimplair follus dfoillsiugad an da gluasacht adubrumar tuas o oirrcear co hiartar agus o iartar co hoirrcear en domain da ritad rotha o oirrcear co hiartar an domhain risin la co naiti agus co mbedh cercall bec a dimceall tseantroim an rotha sin agus cercall budh da comor ria sin don taib amuith de agus an treas cercall leth amuith de sin u tri mho nan ced cercall an cethramad cercall don taib amuith de sin o cethri mo nan ced cercall agus mar sin suas co nuic an ochtmad cercall agus liatroid da bet in gac en cercall acu fa let ga gluasact o iartar co hoirrcear an domain agus is cosmail an rot so re speir lanmoir an domain agus na cercalla beca sin adubrumar re cercallaib meadhonaca na speiri moire sin ma sedh an trat impoides an ced cercall a timceall ar tus bith an dara cercall ar in dara cuit da timcill agus in treas cercall ar in treas cuid agus an cethramad cercall ar in cethramad agus an cuigmad ar an cuigmad agus in sesed ar in sesed agus in sechtmad ar in sechtmad agus in ochtmad ar in ochtmad et mar sin an trat darachadh an ochtmad cercall timcill uili daracad an ced cercall re hocht cuartaib timcill an fad da bedis na hocht cercalla so a coimhlinadh a cursa timcell as mor minic atarra sin dimpodh an roth o oirrcear co hiartar an domain agus da tinnscondais na hocht cercalla a sibal fein agus da gerugad inntleachta an legtora do cuirimar an tsamail so sis maccima i bith a fis agad gorab hi an speir romor as speir direach ann agus as mor da baramhlaib secranaca tugadar na haineolaid di oir adobradar ar son gorab i as airdi agus as oiredha agus as luaithi do na speirib gorab hi tuismidhteoir an domain hi agus coimlinaidh si a cursa re la co naithi agus atait tri fichit agus tri ced cem stodiacus innte fein agus is na hagaid so gluaises speir na nairdrinnac ndaingin o iartar co oircer an domain agus bit ag sibal en ceme deic ced bliadain et gach en speir da speirib na plained da rer a cumgachta agus a fairsinga coimlinaid a cursa an speir lanmor cheana ata gac aen taeba a timcill na speiredh eli follamnaigid iat agus dabeir orra impodh o oirrcer ho hiartar an domain agus as i so cuis ag la agus ag aithi ac solus agus ag dorcadus agus ag examlacht na naimser ag earrac agus ac samrad ac fodhmar agus ac geimreadh et don taibh astigh don speir so cumhdaigter agus folamhnaiter agus gluaister gach uili ni ar teithead co claechligdis uair egin a stait no a suidheochan no a nordochan agus is i so dani na plained co soimpaidtec agus an talam co dogluasta oir da mbeth an talam sogluasta ni coinneochadh la na aithi a cursa fein mar donit anois agus ni derbochaighi cursa na plained agus rotha na firmaminti mar doniter anois agus ni fuilit retlanna annsa speir sin agus adubradar na haineolaidh co fuil anam innti agus gorab uaithi gabus gac uili ni anam agus aderimsi gidh mor a cumachta an gac uili ni da ndubrumar gorab o na tuismigteoir fein ghabus si na cumachta sin et da derbadh gorab edh ni feas ca hobair doni neach no co mbi tar eis a denmusa ma sedh o bis fis gac uili gnimha da tig on speir lanmoir againne sul doniter iat as o nec eli doniter na gnimarta sin agus ni huaiti fein is i in dara speir tar eis na speiri lanmoire agus is foicse na hi don talmain stodiace i speir na comartadh agus ata leis gan retlanna mar adubrumar an speir lanmor da beth agus gluaissidh o oirrcer co hiartar an domuin mar gluaises si et da sailidar na harsanta gorab i so na nai speir ele agus gorab cercall da cercallaib na speiri lanmoiri hi agus scrisaidh tolameus an baramail so a na lebar fein agus adeir co fuair idir an speir lanmoir agus stodiacus na creasaib agus na pollaib spas fada oir fuair pol tuaiscertac stodiac a ceitre ceiminnaib fichet nis airdi nan pol cedna ac an speir lanmoir et fuair pol deiscertac an stodiace ceithre ceiminna fichet eli fan pol cedna ag an speir lanmhoir et atait creasanna na speiri so ceithre ceiminna fichet o celi a mullach na firmaminnti et as uime sin cuiris tolameus deich speireadha ann agus is don naomad speir labramaid an trat adermaid grian no esca no plained ele da beit a ceim egin do comartaibh na speiri sin et as i cuis fa ndobart na hanmanna so i airgeis no taubhrus leo etcetera ar comartaib na stodiace ar son co ticid na hairdrinnaigh a speir na retlann ar comair na codac sin da stodiace ar a mbi airgeis no tabhrus mar ainm le cuma agus le naduir na nainminntedh cedna againne annso agus gidedh ni fuil cruthugad is in doman a stodiace oir mar adubrumar ni bi retla ann et darinneadar na feallsamain da chuid deg da stodiace agus adubradar comarta re gac cuit da rer anma agus fidrach an raeda bis fai an comartha sin is in line direc a speir na retlann et darinneadar mar sin da chuid deg don bliadhain da rer an da comarta deg sin na greine agus adubradar mi re sibal na greine an gac comarta dib agus do muinedar na feallsamain as sin examlacht na haimsiri da beth ann da rer sibail na greine o comarta co comartha agus da rer a hardaithe agus a hislithe oir an trat tet grian annsa ced ponc dairgeis tic exinocsium ann i comhtromacht lae agus aithe agus is annsin tinnscnus an terrach agus ni teit as no co mbi grian a ngemen agus in trat teit grian a cainnser as annsin as tosac don tsamradh et ar mbeth di annsin a mullach a speiri thuas teidhid an grian co mor agaid na talman agus ar tiact di co ponc derinac uirgo cuiridh cric ar in samradh agus an trat teit co ponc derinnach libra bit an dara exenocium ann agus tinnscnaidh an fodhmar annsin agus ni teit as no co mbi grian a ponc derinach saigitarius et an trat bis a ponc deighinach capricornus tinnscnaid an geimreadh agus bith ann no co mbi aris a ponc deighinach airgeis agus tinnscnaidh annsin aris an terrach et as i cuis dabeir co mbi geimread ann as fuaire na celi agus geimreadh as flichi na ceili agus geimridh as tirma na celi agus samradh as teo agus samradh as tirma na ceili ann i as i an grian doni earrach agus samrad fogmhar agus geimredh agus donit na plaineid ele na haimsera cedna agus an trat tic samradh na greine ann agus bid na plaineid eli a comartha a ngeimrid fein bit acmuinn mor fertana agus fuachta is in tsamradh agus an trat tic geimread na greine agus bit na plaineid eli is na comarthaib foillsiges a samradh fein bith gaeth agus becan fertana agus fuachta is in geimread sin co hairithe agus is mar sin do na haimseraibh eli agus is i sin cuis teasa agus fuachta tirmaigachta agus flicha ceithre naimser na bliadna i da rer imteachta na plained a comartaib an stodiace mar dordaidh an tuismighteoir benaithi fein iat catuor i aderim mar atait ceithre gluasachta ag sadurn co fuilit ceithre speiri aige a ngluaisinn se i an ced gluasacht dib an speir lanmor o oirrcer co hiartar an domain an dara gluasacht a gluasacht nadurtha fein o iartar co hoirrcer an domhain an treas gluasacht i gluasacht na speiri na fuil fein daingin agus a siblaighinn co direc no tar a ais co luath no co hamluath an cethramad gluasacht i gluasacht na speiri sa seantrom ata leth amuith da seantrom na talman agus as ar in speir sin toctar gac plained gac fad fedtar suas on talmain agus licter sis gach foicsi fedtar don talmain et is iat so na ceithre gluasachta ata ag na plainedaibh uili a negmus na greine ag a fuil da speir agus da gluasacht et scribocad aris na ceithre speiri sin maille re na ngluasachtaib fein agus dagen ar tosac fidair na speiri moiri agus fidhair na talman ar a lar agus cuirfed a na hoircher agus b na huachtar agus c na iartar agus d na hichtar agus is amlaid ata gluasacht na speiri moiri ó a co b agus o b co c agus o c go d agus o d go ha et dagen fidair an dara speir noch gluaiseas o iarthur co hoirrcear an domain noch ata fan speir moir agus ata sa line direach fan stodiaca agus is amlaidh ata stodiaca gu claen agus an speir lan mor go direach os ar cinn oir mar adubrumar as fada a poil agus a ludrach o cheile et dagen fidair an treas speir sa seantrom ata don taib amuit da tseantrom na talman don taibh astig don da speir roimhe agus as e inadh a fuil seantrom na speiri so a ndeiscert seantroim na talman da ceim co leth da rer thomhais lethni na speiri agus ata ar na roinn a fiche agus a ced cuid agus ata an speir so a fogas don talmain da taibh de agus a fad uada da taib ele et dagen fidair an cethramad speir noch connmas corp an plaineid innti co dangin dan taib astid do na tri speirib ele et as amlaid ata seantrom na retlainne sin mar ata seantrom na speiri a na fuil agus as amlaid gluaises o iartar co hoirrcer an domain agus a mullach na speiri sa seantrom ata leat amuigh da seantrom na talman ata seantrom na plained sin mar tairngi daingin dogluaisti a speir agus ni cursa direach mar soigit ata ag na plainedaibh ac cursa cruinn nadurtha mar roth cartach a sibul o iartar co hoircer an domain agus da mbeth tairngi a lethimill uachtarach na cartac dagenadh sibal o iartar co hoircer an domain a dul sis cumh na talman ni gluaisfeadh siar na soir agus in trat da roithfeadh an talam dogenad a cursa da claenadh o oirrcer co hiartar agus in trat deireochad o talmain suas ni gluaisfedh siar no soir et mar da suigeadh an mullach uachtarach da gluaisfed annsin soir et as i so an cuis dabeir ar na plainedaib sibal direc uair agus sibal tar ais uair ele agus sibal digair uair agus sibal mall uair ele da genamh i tar eis mar dinnsimar speir agus gluasacht saduirn agus na plained ele inneosamaid anois cinnus impoid tar ais re nabur retrogradcio i caissimpodh i an trat impoides an planed tar a ais o airgheis co pisis et da cur sin a ceill dagen fidair da speir saduirn agus cuirfed don taib amuith dib speir na comartadh agus dagen da cuit deg di agus tar eisi sin cuirfed dan taib astigh di speir saduirn sa seantrom ata don taib amuith da seantrom na talman agus cuirfed na mullach tuas an speir ana fuil corp an planeid co daingin agus cuirfed na diagh sin an talam na inadh fein agus e ar a lar agus cuirfed sadurn a ceithre cercallaib beca a dimcill a cercaille fein et cuirfed an ced cercall da na cercallaibh beca sin a mullach a cercaill fein agus line trit idir airgheis agus pisis et an dara cercall a ninadh a ced comhnaighe agus b ar a lar an treas cercall a ninadh an caisimpoidh agus c ar a lar an cethramad cercall a ninadh an dara comnaighe agus d ar a lar agus tarrongad tri line o seantrom na talman suas tri sadurn co cosmailus na comartad ata a speir na nairdrinnach ndaingin et as iat na linedha sin radarc na sul o talmain suas dinnsaighi saduirn agus cuirfed an line as dirgha dib sin o talmain suas dinnsaighi a agus is mar sin an trat bis sadurn a ninad a a tosac airgeis bith se annsa stodiaca agus soir co lan direach bis a sibal agus ar sibal do mar sin sair a nairgeis ceiminna airithi claenas se co b agus an trat tic annsin ni gluaisinn sair na siar agus is ime sin as e sin a ced comhnaighi agus an trat fagas an tinadh sin gluaisid siar co d agus is e sin as inadh caisimpoid do agus as annsin bis gluasacht lan direach aigi o oirrcer co hiartar an domhain agus ac dul siar do an trat roites inadh c as e sin as inadh an dara comnaighi do oir ni gluaisinn annsin soir na siar et gibe neach dfecfadh annsin o medon na talman suas dagebadh se annsin a pisis an sadurn da bi roimhe an airges agus ar fagail d do thoir rachaid tar eis a ceili suas aris co ha et as i sin an chuis fa faicter na plaineid uair is mo na ceili iat oir in trat donit caisimpodh chum na talman as ann as aibsigi daciter iat et gach ni da ndubrumar ar speirib agus ar gluasachtaibh agus ar gach naduir ele da fuil ac sadurn is coir na neice cedna do tuicsin ar iubiter agus ar mars o nach fuil deichfer aturra na sibal na na ngluasacht na na ngnimartaib et teagmaid na nethi cedna do na tri plainedaibh ata leath anis don grein gin co follus ar in re na neti sin tri roluas a speiri sa seantrom ata leth amuith do seantrom na talman oir in speir connmas in re co daingean as sair ghluaises agus an trat do ni an caisimpodh tar ais as siar gluaises agus is ime sin nac follus an timpodh sin agus gidedh is follus a sibul ele agus a comnaighi oir bith la ann a siblaiginn da ceim deg agus la ele na siblaiginn ceithre ceiminna deg da speir na nairdrinnach ndaingin i ata in speir so ar na suigiugad san ochtmad inadh sa firmamint agus ata ar na cruthugad da samlacus airgeis agus tabrus agus geimin agus comarta eli stodiace agus as amlaid gluaisid airdrinnaidh na speiri sin co cert comtrom agus co comfada agus go comhfogus da ceili is gac en aimsir tri bithu sir o iartar co hoirrcer an domain oir ni bi luas na mailli na sibal direach na caisimpodh acu mar bis ac na retlannaib seacranacha agus bid ced bliadhain ac sibal en ceme da ceiminnaib na speiri moiri i da lorgaireacht an adbuir so is egin arrmainnte geomitric dfagail da creidfeam co neamhcunntaburtach dagenum ma sedh fidair na talman agus cuirfed e na seantrom agus tarrongad cercall ele o na tuaiscert conuice a deiscert agus tarrongad line direach o pol airtic co pol antairtic trit an talmain agus tri cercall na talman agus cuirfead a a mullach na firmaminnti agus b a pol tuaiscirt an cercaill agus c fai tis agus d na pol deiscertach ma sedh gibe nec da beth a ninad e agus dagebadh an astrolaib na laimh oir is le sin dagebtar fis lan deimhin an raeda so agus da cuirfed a edan ar line medonac na hastralaibh agus da coinnemad hi ar snaithi o na ordoig sis agus do fecfed pol airtic tri dha poll a da clar dagiaba se an pol sin comtrom risin talmain agus da siblaidh o e se mili agus tri fichit mile agus da trian mili co b agus an astrolaib da cur ar comuir poil airtic annsin agus a fiachain triti mar do rinne roimhe dagiabtha se ceim ar airdi ann os cinn na talman agus en ceim amhain do na tri fichit agus do na tri ced ceim na hastrolaibh foillsiges a beith mar sin et da ngluasir aris as sin dinnsaighe b se mili agus tri fiichit mile ele agus da trian mili agus an astrolaib da cur ar comair in poil cedna agus a fecain mar dorinne roimhe dagiabad se da ceim ann ar airdi os a cinn agus mar sin co brach o e dinnsaighi b dagiabadh a cinn gach se mili agus tri fichit mili agus da trian mili no co soitedh b ceim ag fas ar airdi ar in pol cedna agus med na milted sin uili ar en slighi as edh donit siat da rer cainndigachta na tri fichit agus na tri ced ceim ata a dimcill speire na talman ceithre mili fichit da miltib as e sin tomus timcill o cercall an uisce agus na talman et as ed ata an alcoterra i a tighi cercailli na talman ocht mili do miltibh agus is mar sin is a ceithre mili do miltib ata co sentrom na talman agus is tri mili agus seachtadh is coir da gach mili acu sin da beth ann i da smuaintigheadar na harsanta line dar lar na talman co direach on a oircer conuig a iartar comtrom re line eccinoccialis agus dfagadar againne gorab comfada on line sin co pol airtic agus uada co pol intartic et is idir an line sin agus pol airtic ata cuit daitrib na ndaine don talmain gin co soaitribthi an cuit sin uile de et on line cedna co pol antartic ni fedann ainmide is in doman beth beo ann tri imarcraid teasa oir os annsa speir sa seantrom ata leth amuith da seantrom na talman imarcear corp na greine a timceall na talman agus os don taibh sin ata claenad na speiri sin as egin gorab rotheo an taeb sin na gach taeb eli don talamh agus as bec ar a mo an teas ata sa taib sin nan fuacht ata sa taibh eli ar a comhair et as ime sin a ndeiredh na codac u tuaigh don talmain tre rofad na greine uada ni fuil en raed ach a lan da nelaib dorcha agus da gaith agus dfertain da reodh agus do shneachta agus dfuacht mor agus is ime sin ata an tinad sin doaitrebtha agus an tinad cheana ata fa in line eccinoccialis measardha et atait laeithe agus aiteda na bliadna gus an en raed comfada re celi annsan inadh sin et as on line sin ata egecinoccialis conuic an crith tuaiscertaigh doaitrebtha ata an cuit fedtar datrebadh don talmain darinneadar na harsanta seact codcanna don cuid sin ar fad o oirrcer co hiartar na talman mar foillsiges an fidair so do naduir na crich sin et as on line ata fai eccinoccialis tinnscnus an ced clima ar letead agus ata ar fad mar adubrumar o oirrcear co hiartar an domain agus ni teit an la ar fad tar da uair deg agus da drian uaire go direach fa do sa bliadain agus ni bi nis girra na en uair deg agus treis mir uaire et bith an grian fa dho sa bliadhain os cinn lucht na crice sin i an trat teit si o deiscert co tuaiscert na firmaminti agus as sin co deiscert aris agus mar sin bid da samrad an en bliadain is in cric sin et ni claenann an scaili co brach annsa cric sin on a tuaiscert conuic a deiscert naduir an dara clima dani imarcaig gainim na crici sin co rothe hi fein oir tet teas na greine astec annsa ngainim agus bruithid agus doighidh aghaidh na talman agus an trat tig gaeth mor ann cruinnigid an gaineamh agus doni cnuic agus sleibti dhe agus uair ele scailidh e agus daine duba re nabarthar fir gorma agus fuilt chasa acu lucht aitribthe na crici sin agus ata acmainn mor oir annsa cric sin tre imarcraid teasa na greine ac bruith aithe na talman agus ni ha fedanaib agus a cuisleannaibh na talman dageibter an tor sin mar dageibter an tairgead agus in sdan agus na mitaill ele sin acht ar a uachtar agus ni teit an la tar tri huairibh deg suas co brach na tar da uair deg sis annsa cric sin naduir an treas clima as ludha teasbac na cric sin na na crici roimhe oir ni bhi an grian is in line direach os a cinn co brac acht a solsticium in tsamraidh tamall gerr agus is mesardha an cric sin na gach cric da ndubrumar et as amlaid ata lucht aitribthi na crici sin agus dath riabach agus fuilt cassa agus cuirp caela acu agus is gerr suas o talmain fasaid croinn na crice sin agus ni teit an la tar ceithre huairib deg suas agus ni mo thet tar deich nuairib sis co brat annsa cric sin naduir an cethramad clima as mesardha coimplex na crici so na na cric ele adubrumar oir ni fuil imarcridh fuachta na teasa acu agus atait acmainneach conaith fa crannaib examla agus fa tortaib imda na talman agus fedaid lucht aitribthe na ced crici agus in dara crich soaitrib da dhenamh innte co nembaedlach et as amlaid atait lucht aitribthi na crici sin a ndath buighe idir geal agus riabac agus atait inntleachtach somuinti agus cuimhne fhada acu agus eagna mor agus is annsa cric so as lia da bhi da lucht an iuil mhoir agus na heagna agus da lucht an croide mhoir agus arrachtus cuirp agus is ferr blas uisce na crici sin na na cric ele et ni teit an la tar cuig uairib deg suas na tar naoi uairib sis co brach is in cric sin naduir an cuigmad clima i is ludha a teas agus is mo a fuacht nan cric sin roimpi agus gidhedh as lia a croinn agus as fearr toradh a ngort agus is amlaid atait lucht aitribthi na crice sin agus coirp mesardha acu a ndath cumusca as foicsi da geal na da riabac is ludha a negna agus as girra a saedhal agus is conaithi iat na lucht na crici roimpi agus fasaidh an la co se huairib deg agus bith ar dombisec co hocht nuairib annsa crit sin seiseadh naduir an clima as ludha a teas agus is mo a fuacht agus is ludha torad a crann a ngort tri mhed a fuachta na na cric roimpi agus is imdha sneachta agus fertain agus neil agus tobair agus srota agus cnuic agus slebti na crici sin et as amlaid ata lucht na crice sin agus cuirp anmanna acu a ndath geal agus fuilt thslime agus iat co bruidimail domuinti et atait secht nuaire deg is in la as faidi sa cric sin agus ocht nuaire co leth sa lo as girra naduir an sechtmad clima i easbaidh teasa agus acmainn fuachta et as amlaid atait lucht aitribthi na crici sin indtleachtach domunta agus ciall anmann agus cumne bruidemail agus cirp anmanna agus fuilt findbuidhi tslime agus da ndeachdais lucht aitribthi na crici so is in ced cric no sa dara cric no da ticdis lucht na crici sin innte so dagebdais bas leth ar leth tri claechlod an aeir et as mar sin an cethramadh cric as mesarda agus is ferr acu leth ar leth oir ata mesaracht nimhe ac oileamain na crici sin tar cach et ocht nuaire deg an la as faidi sa crith sin agus se nuaire an la as girra do na hinadaibh a na fuil an bliadain uile na hen la agus na hen aithe i da inadh ar aithnit duinn ar talmain i inadh acu is in line direach fa pol airtic an dara hinadh is in line direc fa pol intairtic a na fuil an bliadain uili na hen la agus na hen aithi oir atait se mhi na henla agus se mhi eli na hen aithi et gibe neach dabeth a nderedh tuaiscirt na talman annsan inad a mbet pol airtic i ludrac tuaiscirt na firmaminti annsa line direach os a cinn dacithfedh se cercall an line diridh ata a cosmulas re cercall na comartadh na timceall agus dacithfedh amlaid sin gluasacht na firmaminti mar gluasacht bron agus mar sin an trat teit grian annsa line direach annsa ced cuit dairgeis eirghidh si thoir fo talmain don inadh sin adubrumar agus doni la do agus tic na timceall mar broin agus impoidh o oirrcer co deiscert agus o deiscert co hiarthar agus o iartar co tuaiscert agus o tuaiscert aris co hoircear agus bith mar sin ac sirsibal timcill a nen ceime no co teit co cainnser agus as annsin bis annsa ceim sin as airdi a fedann si dul as cinn an inaidh sin agus roinnidh si an la fada sin a nda chuit comtroma agus bith as sin ag isliugad tar eis a ceili no co teit si a nderedh na hoidche agus boinid annsin a solus don inadh adubrumar agus bith la mar sin annsan inadh sin o medon mhis marta co medon mis seiptimpir et an trat teit grian a ced ponc libra tinnscnaidh an aiche an tinad cedna do dhorcugad agus bith an grian annsin ac sibal fa cuairt mar broin ag isliugad sis tar eis a ceili fo talmain no co ti annsa ced ponc da caipricornus agus ni fedann isliugad tairis sin annsin is medon dan aice moir sin et tinnscnaidh an grian eirgi an uair sin suas tar eis a celi as an inadh sin no co ted si annsa ced ponc dargeis agus tinnscnaidh la annsin aris annsan inadh adubrumar et mar sin bith en aithi fhada annsan inadh sin o medon mi septimpir co medon marta et mar sin gebe neach do beth a ndeiscert na talman annsan inadh a mbeth pol antairticc i ludrach na firmaminte as a cinn co direach dacithfedh cercall an line dhirigh ag impodh mar broin as a cinn agus in trat darachadh an grian sa line direach sa ced ponc da libra deireochadh si thoir fa talmain da neach da beth annsan inadh adubrumar agus da thinnscanadh la do agus dimpodh timcill mar broin o oirrcear co tuaiscert agus o tuaiscert co hiartar agus o iartar co deiscert agus o deiscert co hoirrcer na firmaminte et mar sin ni fanann ag sir dhul timcill gan dul fai don inad adubrumar no co tet si annsa ced ponc da caipricornus agus ar mbeth di annsa ponc sin as airdi a fedann dul don inadh sin doni da chuit don la fada sin agus ni fanann ag isliugad tar eis a ceili no co tet sa ponc deighinach do pisis agus cuirid dered ar in la annsin agus bith an la sin ann o medon seiptimpir co medhon marta et annsin an trat tet grian annsa ced ponc dairgeis tinnscnaidh an aithi an tinadh sin adubrumar do dorcugad agus bith an grian annsin ac dul timceall agus ac isliugad tar eis a ceili fo talmain no co tet si annsa ced ponc do cainnsir innus nach fedann si beth nis isli don inadh sin agus as annsin as medon dan aithe mhoir sin et ni fanann an grian ag erge aris tar eis a celi no co tet annsa ced ponc da libra agus tinnscnaidh an la fada cedna aris agus bith an aithe adubrumar ann o medon marta co medon seiptimpir do na gaethaib cred iat agus casa ticit siat oir aderaid na feallsamain arsanta co fuil eurus te tirim agus zephurus te fliuch agus co fuil boreas fuar tirim agus auster fuar fliuch et aderaid blod do na dochturib nach mar sin ata xepherus na auster ach gorab fuar fliuch ata xepherus agus gor ab te fliuch auster agus ni fedarsa an do naduir choitcinn na ngaeth na an da naduir na ngaeth a cricaib airithe adubradar sin oir daciamaid examlacht na ngaeth a natarrach na cric oir ata eurus agus stepterus fliuch a cricaib ann agus tirim a cricaib ele gidhedh inneosadsa naduir choitceann deimin na ngaeth uile oir an taer ar na tegadh on grein medaigter agus letnaigter e agus ataidh se agus eirgid ceo dub dorcha as in fhairgi suas isin aer agus doni nel de tuas agus an trat boineas an ceo sin risin aer fuar tuas cumgigter co prap asteac e agus dabeir sin air siled agus leagad agus fertain da denamh dhe an trat ceana tecmas an ceo sin na fairgi thuas ar in aer te tirim fein agus an taer a na celi agus tocar suas iat let ar let co hinadh an roigh no co flaitimnas an fuachta cumhgaidter annsin iat agus bit annsin aer is i naduir an aeir the agus naduir an inaid fuair a contraracht ar a cele agus ni fuilngid beth a nen inadh agus is uime sin telgidh an tinadh an taer as agus bith ga teilgin agus ag rith o inadh co hinad a gluasacht an aeir agus as e an gluasacht sin an aeir an gaeth agus gach med bis an tadbur as a tic an gluasacht as moidi an gaeth adhbur ele as a tic an gaeth i an tan bis cath no troid ga tobairt ag imad na sluadh agus ag imad na narm na ngluasacht agus seitfedhac na ndaine agus cuit acu ac tethedh agus an cuit eli ga leanmain rithid an taer seimh rompa agus togaidh se gaeth et mas ail let an ni sin adubrumar ar togail na gaithi is an aer fuar tar eis a teidhti da derbadh co follus gab baisin cugad agus cuir uisci an a mbed da orlac no tri ar doimhne agus cuir soitec folamh gloine ann agus lig doib mar sin fedh na haithi co maidin a ninadh fuar egin agus dagebair mocrac an soiteac sin lan daer calcaithi fuar agus impodh a bel fai san uisci sin ata sa baisin agus cuir iat le celi an inadh egin re teas na greine tar eis eirghi dhi agus in trat teidhfis an taer tiudh sin annsa gloine fasaidh agus attaidh agus lethnaidh agus bidh ag iarraidh inaidh is mo agus o nac fuil aigi inadh a rachad ach tri bel an tsoithidh sis annsan uisci teit fan uisci sin sis agus togaid e suas co bel an baisin et daciter e mar sin mar lan mara ag fas tar eis a ceili no co ndoirter e uair ann tar in mbaisin amach et as e sin foillsighes co fasann agus co natann an taer da bi sa soiteac adubrumar et lig do mar sin aris no co ti an aithi ar cinn agus mar imeocas tes an lae agus ticfas fuacht na haithi cruinneochaidh an fuacht sin an taer da bhi sa soitec cedna a na soitec fein aris agus calcochaidh e annsin agus tuitfidh an tuisci sin na inad fein aris ma sedh o dani an becan aeir sin an fas mor sin as derb gorab mor an fas doni an taer uile no cuit de na speir fein do na nelaibh don toirnidh agus don fertain agus do na soidnenaibh togaid an grian as an fairgi agus as na srotaibh agus as na hinadaibh fliucha eli dethaidhi agus ceo nach fedtar dfaicsin tre na seimhe acht mocrac no tratnona agus an trat tocar suas iat annsan aer the scailter agus lethnaidter agus cumuscter iat ar fud an aeir sin oir as inann naduir doibh an trat ceana tocar suas annsan aer fuar iat dluthaiter agus cumgigter asteac na celi iat agus doni nel dib agus mar as naduir do na netib cosmaile a ceili dinnsaighe mar tiadaid na srota isin fairgi tiagaid na neil as lugha acu sin oir is edroma iad agus is usa leo gluasacht dinnsaige na nel is mo agus doni en motar mor dorcha dibh agus bith ainsein tre naduir te da beth aigi agus in taer fuar na timcill a contraracht agus ag imrascail re ceili et an trat as treise don air agus claides an nel ceanglaid agus calcaidh a buird don taib amuith agus doni sneachta dhe et mar sin an trat bis an teasbach astigh annsa nel ar na timcullad amuith ag an fuacht agus a nel ar sicc agus ar cruadugad na thimcill da siredh da rer a nadura inad ina fasfadh agus ana natfadh agus an lethnocadh agus o nac liginn a nel daingin do an toibriugad sin da deanamh crothaid e co cumhachtach agus brisid agus teid fodhair mor aduatmar as an mbrisidh sin re nabarthar toirrnec agus le treisi na brigi le ndentar an brisidh sin teit soidhnein agus teinntec as in mbrisid sin agus tuitidh as in mbrisidh sin minrainn beca an neil sin ar mbrisidh agus ac bualad fa ceile ac teacht anuas minbrisid fein a ceili aris agus mar roitid an chuit is foicsi don talmain don aer bainid teas an inaidh sin a cnapain corra dib agus doni cruinn iat agus titidh na clocha sneachta agus is iat na minbainnedha beca ferthana bis trit an sneachta an chuid sin bointer de ar leaghadh agus gac med bis an teas sin adubrumar agus in fuacht as moidi an contraracht bis atorra agus mar medaidter an contraracht medaigter an toirnec agus an teinntec tic uadha et an cuit nach tic don nel sin cum talman lethnaigi se ar fud an aeir agus doni teinnteach dhe et an cuit don teinntidh tic chum na talman scoiltidh si cnuic agus sleibti agus tollaidh an talam agus marbaidh daine agus ellach agus da derbad gorab on contraracht adubrumar tic an toirneac da cuiridar na feallsamain a eisimplair air sin on an trat curtar duilleog glas ar teinid suil loiscter i ar mbuain an tesa re brister hi maille re fogar et mar sin an trat curtar iarann derg a nuisci bainid contraracht an da ni sin fodhar lan mor astu ma sedh o dani contraracht na corp mbec an fodar so is mor an fodar as coir do na corpaib mora da denamh et is lia toirneac agus teinnteach agus soighnein isin earrach agus isin fogmar na is na haimseraib ele oir as idir an samrad te agus an geimredh fuar atait an da aimsir sin et na neil togas seididh na gaeithe don talmain suas is in aer ata fuar fliuch cael seimh gan teas gan tirmaigeacht ach an med bis is na nelaib sin fein ni fuil contraracht acu et dealaid an chuit trom bhis is na nelaib sin reodh na mbainnedhaib agus do ni fertain de et an trat teagmhas an nel sin ar in aer te tanaidh se e agus doni aer dhe aris agus tre asaenta contrarachta teasa agus fuachta tirme agus fliche an aeir sin doni nel mora duba dhe agus doni fertain mor do na nelaib sin agus duairib ann doni bainneda mora fertana agus cloit sneachta reamra don adbur cedna agus is annsan earrac agus annsa fodhmar as minca bid siat agus an trat bit isin tsamrad tri mhed na contrarachta sin adobrumar da beth isin aimsir sin tar na haimseraib ele as ann is mo an doininn et an trat teagmas gaeth mor re linn na doninne sin ann casaidh si na neoil a na celi tuas is in aer agus ceanglaidh iat agus cuiridh cumtha examhla orra agus sailid na haineolaidh gorab dreagana iat agus dacimaid an casad cedna ag a thobairt ag an ghaith ar luaitridh na talman agus gidh a nen taib doniter an toirneach agus an teinnteach as tusca daciter an teinntec na cluinter an toirneach agus as i cuis dabeir sin oir daci an radharc ar en tslighe an raed ata a fogas do agus an raed ata a fad uadha mar nach tusca daci se an talam na na reltanna is faidi uadha a firmamint et ni mar sin don esteacht oir is tusca dacluin an fogar as foicsi do nan fogar as faidi uadha agus da cur sin a ceill do tsamladar na doctuire cedfaidh an eisteachta re broin oir da mbeith cluas a poll na bron da cluinfed gan deitfir gach ni do bedh a fad uaithi a fogus di oir is amlaid ata cedfaid na cluaisi na haer noch ata na corp chael tseim tsogluaisti agus is mo agus is seime agus is luaithi a gluasacht na gluasacht an uisci et an trat donit brisead egin no bualad no fodhar ele is in aer an taer as foicse don fodhar sin gluaisidh se an fodar uadha dinnsaighe na codac ele don aer agus mar sin tar eis a ceile idir randaib in aeir no co tet an fodhar fa deoigh annsa cluais agus on cluais conuic an inchinn noch brethnaiges idir an fogar is mo agus in fodar is luga agus idir an fodhar as seime agus an fodar as reimhe et da tsamladar ar in nos cedna cedfaidh na sul re stoc noch ga fuil ceann cumhang agus gac fad teit amach on ceann sin as fairsingiugad doni agus is mar sin teit radarc na sul tri fedan fethach on incind cu mic imrisan na sul agus bit ceann cumang eige annsin mar bis ag an stoc agus bith a sirletnugad amac no co ngabann an fidair fecas ris agus impoid asteach aris agus beirid leis cruth agus cuma agus dath an raeda sin chum na hincinne do na hainminntib fastacha nemcedfadaca i gach uili ni neimcedfadach ag a fuil anim fedaidh se fas uada fein oir dacimaid is na coilltibh agus is na cnocaib moran da chinelaib crann ar a fasann toradh uatha fein agus gidedh as cruinne agus as fearr oilter toiraid na crann cuirid lamha daine na iat agus ni fhed crann is in doman fas ach na inad agus na aer nadurtha fein agus as e sil na nethead neimhcedfedach ag a fuil anim fastach as cruth adburtha doib oir dob ail le dia darinne iat brig silta da beth innta as a fasfadh a gne comhtrom comhcosmail fein tar eis a ceili co brach agus mar sin an trat tuites an sil sin asin talmain attaid se o fliche na feartana ac tuitim air as e naduir an usci dul asteach is gac en corp a negmais cuirp daingin agus bith an grian ar tedhadh an tsil sin ac tarraing a uisceamlachta as oir as i naduir na greine gac uili uisceamlacht do tharraing suas agus fasaidh annsin as in gran ar na tedadh agus ar na fliuchad an geineamhain nadurtha da bhi a cumhachtaib folaidh don taib astid ann i adbur planda comcosmail ris in planda o tainic fein roimhe agus bit an talam a sir tobairt fliucha do a ninad na fliucha beires an grian uadha agus fasaidh annsin brig annsin on da ni sin re nabar ainim fastac agus fasaidh cuislenna as sis re nabar precmha in a tairriginn se oileamain na talman chuigi et an trat tairrnges an grian na fliuchadain cedna tairrngid le an brig folaidteach agus crutaidter di gega agus duilleabar agus blath agus toradh agus bid a sir fhas mar sin no co scarinn dfas agus an toradh bhis air as as sil agus is adbur da letheid sin da plannda aris tri gneithe ata do no nethib fasas i cuid dib da tet a nduilleabar sa geimread agus tic orra aris is in tsamradh an dara gne na teit a nduilleabar sa geimrid dib na sa tsamradh et tres gne teit as gus an en raed sa geimread agus fasaid as a sil sin a letheid fein isin tsamrad et adeir ardmaigister na feallsaman i aristoteles gorab tri gneithe ata ar na nethib fastacha nemcedfadacha i