

很多朋友对于亚特兰蒂斯和元宇宙和亚特兰蒂斯宇宙飞船不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

## 本文目录

- [1. 要想时间倒流需要满足什么条件](#)
- [2. 时间可以倒流吗](#)
- [3. 时光可以倒流吗](#)
- [4. 亚特兰蒂斯交易所是真的吗](#)

## 要想时间倒流需要满足什么条件

鏃稿口璁洪噏鎖惄埌浜奚棣闔村€淑榦鑽勑口蹇?缁櫂竈涓€涓口洓缁寸「闔?鈎惰爠绯海咢涓ょ倍鑽勑寇紱讳负0,鏩儿口復沛噏寰惺「闔翠腑,璺濺口涓?鑽勑祫鐃归噴錫?浣噲喙鍊涓淮绌洪槑涓口櫟閼蒋口涓烘洽涓€涓口棣闔磋醣,鈰宠繖涓ょ倍鏩一「闔翠筑閻慤悟,浣囉肅鏈爻棣闔磋寇紱?鈰冲浚錫屼導鐃圭殃涓や釜涓慤愧鑽勑棣闔?杩欒棣鈎惰爠绯海咢浼氳舰鍏慣蹲涓口被浼煎渾閼 3 殃鋸扮殃绌洪槑,淇惺O"鍶夐歟",鈰充祫鐃瑰喙涓淮绌洪槑涓媒噴錫保殃鐃瑰喙銆堕槑涓婬彞浠ヨ縉琛岕厘浼沛€?濡溶灉錫戝滑鏩?quot;鍶夐歟"鏇?灏辨O涓?quot;綾绘棣",鑾嶄莉鍊欒负"綾葷",銆跺厘鍊哄氨鑄口澑閼狃蹲涓口櫻錫堦被銆舵光馆?瀹炵幫鏩儿棣闔磋醣涓培殃澑慤惺浼沛€?鑄嗚口涓琮樹瀛樺喙鑽?浣奚抵鏌口口绠?姝ゆ棣錫勑釜鈎惰爠閻戒负銆扱憮鐃?鈰冲瓦鏩ㄥ己鏃堦殃銆剁「鑊口前,閩豹垚銆剁「涓嶃U瀹?銆豹硤瀹屾垚浼抗綱,鎵€浠ヤ筭鑷藉隣鑿?

鏃麦收鑑卞彖鋸口澑閼 d 釜鑽橋惄鑽勑殆閼他川閼忓另绯海紡E锛逢c2锛出「瓒倧棣闔撮毀閼撲糀鑿板喙鍊煖杩囧慘瀹岕支鑄口虧鐃界殃鉨?905骞达紅鑑卞彖鋸口澑鏩弓€滅嬪涔麦浉瀵硅口鈥澧腑杩欒柯瑙 i 噴涓€涓口€滃口寮偹€澧笱鐃吸細錫戝滑鑑€澶勤殃瀹囧暉鑽口互鑽燦垚鑄口尊涓口洓缁存棣绌猴紅閼忓涓鑽+紓杩惄姩鑽勑€憎害澧煖揩锛屾棣闔存榦绋嬪曉浼氳潢鑑口紅绌洪槑灏哄害灏囉細缂+烈鉨?915骞达紅鑑卞彖鋸口澑杩浣尊姝ユ弓鑄轰釉鑽勑紓鍔涗摵璁猴紅鑽口祭鈥滃鑑涔麦浉瀵硅口鈥過€攸愧鑽峰喙杩欒釜鈥滃口寮偹€澧笱鐃岕腑锛岕喙潭u川閼忓鐃浣擣紙錫冲己澶x殃寮曠姑銆猴級浣滅敤涔嬪爻锛屾棣绌虹栢鑽勑細鑽戝斂寮口光锛屾棣闔存榦绋嬪暉浼氳潢鑑口€備導缁存棣闔村虧彞ユ儕涓麥淮绌洪槑涓€鑽峰熦鑾憎集鑑层€?974骞村喙缇庀浗鍊滃殿澶y口鑽勑弓鏩口容锛團rankJ Tipler锛爻氨鑑惧任杩囱口绠榭紅涓€涓口川閼忓緺澶c€危楷闔愧暱鑽勑渢鑑变紓锛屯斐娌跨涓杞村績浠ユ幙杩賈厘閻熻嚜杞口紅渚垮虧璁十墮澶十慴閼抗口浠艳嚜宸辩殃杩囧慴锛渢懃懃风戝锛屯涔嬪涔嬪櫟鍛存涓鋸鍛吏嚎缁曠涓杞达紅浠ユ幙閼口光锛跨鑽鍔+€?991骞达紅缇庀浗鍊滃鏩口澑鋸口】澶y口鑽勑空鑽癸紙Richard Gott锛爻垯棰勑械锛岕時瀹櫂鸡锛堦時瀹櫂口澑惰口涓鸿繖絛涓堦栢鑽勑櫟鏩ㄥ時瀹櫂 え鑑榜秋鍊濬潤褰口垚锛爻虧彞ユ€豹垚鑑技鑽勑

秬鑄澗€僕口瀛～口浠口爺绌跺熯鑿帮細襄欽時渝檻口鍾圭桐杩凹頓鍔涘滿鏃化紅鍔媒  
頓鍔涘滿鑽勑嫵鍔澆浆銕口垚鉏／姑锛岓時渝檻口鍾瑰祫間 f 口鏃墮柷錢吶紅渚垮巒  
浠ヤ互鍚夐€嬉敂鑷宠祫鍚夐€燠口琛屹€僕編鍥借墮绌鸿墮澶十昽锛叮ASA锛麦洩涓  
欒口浠口凡缁忼垱夸媿簡鈦滄祫绌哄滿鍚辨眇鑿鳴口鈦濂紅杩櫺樹浠 ヨ堊鍥豹朢鑷～  
扠寰峰沫鑷十愁瀛～口娴锋 . 鑿 \$ 殁鈦滅裨涓€鏇鸿口鈦灤负錯虹口寤虹珛鑽勣€攸召  
瑕危棬鑷口細鍊憎姪鑾電口鉛例頓鍔泣€估蜃閻憎扠鏃剁「鍚卞悅婕旂彊鑽勣几繹+€  
紅鑑口柷璽×秅鏃跺蜃鉛備絳鑷口紅灤辨𡇱鑽煥危瓒咲蜃閻燉紅鑑口範鑷稿口璁轰簷  
鑽懃娘鑷十紜杩懃奸閻憎害瓒婢揩鉛例暱寧～彊寰樞秅鑷口紅瓒嫵株杩貳蜃閻煥€佽  
秅涓烘棟鑷€锛屾口涓衡€滅綏浼～肓鑷剁緝鈦濂綃鑰屾€渝鑷涔麥浉瀵硅口鈦灤簷鑽  
懃娘锛ㄭ株杩貳蜃閻煥細鑾橋娘寮哄 え 娟口跔閑嶅姑鏃虹洩浣滅黌鉛攸紜鍊拌揪鍚  
夐€熯祫锛屾崙浣滄樹浜虹洩璇濂紅鎮惣€震腋宸蹭筭鑷憲汉褰口簡锛岓筭鑾×口瓒  
咲蜃閻煥簡鉛?

鑑€浠ヨ口锛岃収€鍏归瀆欒滆欒娲煶€瀆氨鏄惧緱璇翠负錫堦憇浜嗐€?

鏗ㄥ箍涔麥浉漢硅口鑿戮』錫疼筠涔吶紓1935賽寸堀鍥豹朤鈎～氨鏗一愁璁轰筑  
鑿哉幫浜噤€漏櫟娲冷€?-涔憎氨鑄口戔涓や釜鏽歌臙鑽効€高脊脊娲冷€濬墮鑄効垚鑽  
効榦绌虹柏鑄効腑鑽効€漏洞鑿 b €濺殃瀛樺彖--涓€鍩♀疮绌跨『闔村枉簇墮柷鑽勳  
毀閨搘€備簷灝辨樹璇达紅鑿口口鑽藉口寤洪€犹尊涓口鑿彞殃刪口鑽奔岡氨鑿口互鑿  
ㄨ弌簇墮柷鍛出『闔淬€俗豔瀛～口錫姻繖絴嘈傑襄口O浣洩€滃口杩為€彞『闔粹€濂  
紙multiplyconnectedspace鑽条€備絨鑄鳴口鑿朵蹲鑽存酒鑑焯劣鑽劣櫟娲魚釁鑑  
佽口鑑麥嚎閩氳繩鑽嬪泛錫柄口鑑逛簷鑽界』琛峩紵鑽頒簡1988賽达紅提底沫鑑豺窟  
鑄喟伐瀛一擾鑽効口鎮+枉鋒+琄鑑口粕浜底候鑊轰簡缁撈口鑽氳櫟娲烇殃涓よ口鑽喟  
虧鑊哄爰鑽岡苟闔怡儻榛戛鑽間 f 牯鑄口蹲絴慾鑑錫戰€永亾鑽岡或杩浣筠鑽猴絴鑽  
蔣€他紅族皆口鑑咲鑽刪口鑽鑽呴鑽鑽橋娘涓€鑑口殃鑑女姐鑽岡筠鍛忏渢涓戛  
€攸苟涓旛紅璇ユえ瀛～煅鑑嬪帽鑽奚惄鑽勸快鑽口风储鎮+紙KipThorne鑽爻旺鉏  
岡繕鑽想嚭鑽氳垂稼惧娘杩欖柯涓€涓口€漏櫟娲冷€濺繕涓慾口鑽劣鑽蹇响』浣垮甯  
鑽勸紅鑿 f 榆闔磋冻澶燠曠晒鑽劣繕鑽峰蟬鑽借口浜烘洽鑽冲口鑽効榦闔撮挾鑑+甯鉏  
攸奈涓烘牴銕口嘶瀛愬愁璁猴紅杩欖釜刪口鑽鏗己鑑浣殃浣滅歟涔婁笠鑽岡曉浜灰  
瀾闔村另闔口€俗洽涓€絴慾斤璁炬鑽+歟寮€鑑口背鑽堦躰鑽圓asimireffect鑽麦甃  
閔忏瓈鑑瑰紡錫菱€漏櫟娲冷€濋噉鑽劣縉鑽嶧壘路口紙Otone鑽弔紅杩欖柯灏下巒  
浠ユ欢闔跨櫟娲怡紅錫口殃鑽墮柷鉏攸苟涓旛紅錫屾柯鑽+歟鑽嶧壘路+曉鑑朵€滄  
壇澶p€濂紅闔海嚭涓€鍩¢曠塞≈害涓轰導鐸女勾鑽効€滄榦闔撮毀閨搘€過€侃繕  
鑽蜂蹲鍩♀€滄榦闔撮毀閨搘€濂紅渚垮樹鑽扁€滅幫鏗弓€濋€氳線鈥漏繩鉏侩€濺殃  
鈥滃揩銕锋柿寮忄€過€侃繕闔€瑕佽灝錫堦堀鍥豹朤鈎～殃鈥滃箍涔麥浉漢硅口鈥  
漬枉閨忏瓈鑽溪口鑽鳴口鑽岡挡闔豺嚭涓€涓口支鑑扮殃閨忏瓈寮曠姐璁恒€侃憲錫嶧  
殃涓涙朤闔垮熾鑽口朤鍥藉口鑿為撇瀹わ紙LosAlamosNationalLab鑽麦殃絴賊口鑿  
跔凡鏗ㄥ口浣曠峰鑽ㄨ櫟娲焯楠闔口縉琛岡紅鑑搘€備粧浠口口鑿嶧壘路儿治浜喫湾弟  
辨殃鑽旛』鑽氣導鑽翠互鍩ワ紅杩欖口濂困€口殃鑽嶧壘路+或瀛樺彖浜灰愁璁轰箭

涓口紅鑰屹硃希臘滑宸又垚鍔燭泣璇危踩奔屹蹀鏑十川涔燭瓦鏑尤鎔錫載滑鑽勤幫渝魚笱鐸屹筍涓口€攸苟涓旂候鑄虹秬鬯猴細剗口馨鑽勦稟寮猴紙寮囉級鍔涘滿奔屹簷涓€鑼峰巖希ヲ€氲繡鑿屹塙璐儿澈涓口枉鉛骨紙鈎滄口鏑十川鈎瀆枉滑€寰塙枉鑑忘€濺宛宸口塊奔屹蟬鑰呴嬖鍾峯€滄口璐口嘶鈎濂紅鑪戒亥鑿鑑危閱氣紅錫辱€咷叮鍾峯€漏磧璐口嘶鈎濂紅錦村麗希ユ惛鉤海慄楔寸殃鑪介嘶鉛骨級鑰屹疇闌咷缓闔狃尊涓口櫟娲帖口鑠?妹ワ細绗口尊妹ワ紅瀵绘壘錫棧缓夸嫵尊涓口櫟娲炫紅寮€权燭尊涓口毀閻撣歎鍊ヨ麿鉗ユお绌轰腑涓や釜涓嶅倪鑽勦危鎔焜€徭口浜屾口奔屹娇剗口馨拂冲蠶涓爍澈鉛徭戻戻忓瀛浜x斂鑽勦磧鑪介嘶奔房櫟娲奐究錚佽口淇"彿鋏出塙浣撊畜錚ル泣绌跨粃渝冠€偈磧鑪介嘶浼氣姤鑠惰櫟娲始彊涓哄痼塞メ楷绌峰え錫欵幐杩憂楷绌峰え鉛容崑鑿ヨ瘞璇达紅渝江擣妹口簡剗口馨婕旂彊錫倪舜娲奐€徭口涓癸口鑄口塹寮疊櫟娲奐€備尊鑑樟叮鍾貪珮塞メ所杩涙妧鍾口殃渝囉睡椋帖定灝鳴櫟娲烒殃錚ユ彝浜擊师錄榜口寮€鉛攸口鑄瀋狀涓口叟闊芥斅相口漾绌洪柷涓口愷闔徭殃鏑版柟奔屹僅涔塹祿闔村樊灝ழ繚鐫危メ渝氮妍鑄併€攸丂璁捐繖涓€宸口€兼樹10奪达紅涓€錫嶅時鍾口憲希底尊涓口柟錫哉J 環媚櫟娲炫紅希棧曉璽冲娘10奪村愷鑽勦酒鍊ワ紅鑿屹筍奔屹時鍾口憲攀丂樹希底獲涓€鑑瑰惺绌跨粃剗口馨奔屹釉灝鳴煩錄?0奪村蟬鑽勦繡鉛汇€偈繖錫口搗鍊ユ夢絶賊够奔屹緘宸又樹涓€涓口編楔藉時鍾口耽錫燭祿鑪+殃鏑燭疇鑽勦爺绌墮」鑑口€?

鑾氳嚙杩檟洽鋤+愁瀛≈晫鍊富■璁や负锛岀祫或滑杩欎金涓栴晫閽嵒櫟娲煗氨鑾口祫浠工櫟鏈柄廁閻垮害锛岄害10-33鐸口垎锛娄繖紓嶧瀨寰口殑瀛哄害涓嬪嚙鎔跺瓦鏇ㄣ€偱楮鎔惰繖鑾口祫鉶憎寰鏍哥殑1/1020間 d 璜瀛怎紅浣喟祫鑷嗚口涓婉紅杩欎筈瀛忙殑钏口鑿锛岀或閻€瑕併導鍊煩祫閼他剗鏁蹭究鑾口曉涔嬪u浣怎紅鉶 3 溝渚垮巆瀛喟祫閻鑪×儉鍊板巆璧勮娇鑾一殑瀛y曠鉶攸姁妹わ紅濡容灘宸荏桐鏈爻輝涓口枏鑪困躁鑾口互椹鵠…渝幕殑璇濂紅間 d 璜鑾氳嚙瀛岀支鑾口互鏇ㄥ湴鑷児閻口渢涓€鑷瑰羃鎰哄煙寤洪€友€?979奪?缇庀汎鍛屾岑鍊界口瀛～口鍊+數浠口撦锛岀祫鑷炬巆瀛u爬棟间笠瑙扱杩戛搣摹曠鑿頌簡閼貳疋淮旂€攸呂鑾辨鑿委宗漁璐儿墮閻狂紅灘旂榦权归暱绾?00綾筹紅楂柨害200綾筹紅灘旂皺絀绘搣閻口釗100綾筹紅姣旂烟鑾媒嚙瀛柄口瀛y緜瀛氣€攸口涓屢壤鏈变筈涓口法瀛x殑娲烽+锛屾搣姘翠互鄉妻汉鑽勮€憎害浠座馨搴灘祫閻杩囬繖閼閱崿€備箇瀛辨樹璇达紅杩勮硃涓烘口浜虹被鏇ㄥ湴鑷寐筑鑑€鑾哉幫鑽勮浜瀛x殑閼貳疋淮旂縵浜庀惧瀛勮鎰惺含30舉=殑鑷炬巆瀛u爬棟间笠瑙扱杩柨充互璇危躁鑷炬巆瀛u爬棟间笠瑙搥筈鎔富強閼貳疋淮旂荀閻村瓦鏇一涓璁+汉鑑恊先涓嶅埌鑽勮瘞鑷囬仔绯汇€備糝鑾へ導鑪归瀆鍊 3 €児檻锛岀口鑄滄澑鍊工杓鑷底嚭鑿頌簡鑾变汉宸 2 步閻恊殑鑷堕桭閻u人锛岀僅涔堦維鎔朵糝杩滃彝鑷虫酒鍊 2 瀲瀛拽脭绌洪桭鑾氳嚙鏇扮愈琛口瀆鎔憤導鑷瑰羃鎰哄煙瀛樺瀛鑷€鏇堕桭閻永亾鑽勮瑷鑾 c €偱鑷炬巆瀛u爬棟搥筈鎔潛墮鑾哉斂鑽勮 え閼帆口鏈轰筈杞口碇绁烽口瀛辨金浜婁欢锛岀苟涓旂勿濂藉張鍾墮FO浠 2 強US O棰哉簣鑷烘病锛岀姁妹 u 畦鑷儿祫鑷榜鑷瀛奚口浣瀋负锛塙椋闇撮€永亾鑷 2 彙鑷窮級鏈€瀛y咩鑷貳口璞。€?

銚壠簾包筑锛屾口澶勫箇鑽勤 ‘鑾戔斂杩囧口璧锋祿绌烘墾璇蹭簾浠讹細1966骞?鍊?鏃ヤ紶闌块璺宸村矜鍑哄暱鑽勫€滃挨閱嵒夕 锤口€漬彿鑾屾口甯嗚碇鏂一櫨鎳曠え涓収口绁炴口澶辨釜锛岀嶢浜?990骞寸猶鎸跺嚭鑿板湯濮旟咷鑽烘熕嬪鑺豹嬪鑺豹  
嬪杔甯尩儕鑽勫搘+筑锛岀墘涓培碗涓变釜姘存墜鑽勫勾樺勫抗鑾嬉愁鐘跺鼎鑾?  
4骞村壇骞舵棤宸口紹锛?955骞翠導鑄墮口瓒培櫨鎳曠え涓収口娴峰危鏃跺け韪口碗  
椋烘滿浜?990骞村畲鎰存棤鍊憎湴椋怡悵鉶憎晶鍊口碗鏂版滿鏂猴紅錚朵腑涓€錫  
確口琛岀憲鑽勫嚭鑾煖瘠琛儿躁浠栭幫鏂ㄥ凡鍊?7宀恍紅浣辱粋鑽嬪搘鍊ㄩ或鍊?0  
鍑哄ご锛?954骞寸敮娲涙牴鋏岀口椤垮埶涔樺湅鑽勫儕姘旟念鏂口飑棟间空瑙琪湴  
甯=口绉樺け韪口紅缁忣口鎰规健稼撝紅浠嘈棤涓嬪弦鉶?990骞存櫛鏂ㄥ彝宸寸碗鑄  
ㄩ鑑口敲鑄寫瘳璧児腑锛岀僵鑾口け韪?6骞寸碗鑑口敲鑄富湯娑堦け澶勫張给佮功  
鑄虹對鈥一€一級

繁鑽勤口鐸棟互鑿娴綰鉶革殃鑷口繁鑽棟系涓烘澣寤轰簡鈥滅幫鉶一殃鑷口繁鈥漬瓦  
鉶／彖绱犧殃鑷十川諾虹口鑷条€備簷灝辨樹璇达紅闔氳綰鈥滄祿闔村€淑禊鈥濂紅  
鑷墮桺鑷皆口鑰呴殃云口治灝憎误鑽勸卷鑾蹭腑奔屹絳鑾变鎔鑾橋娘浜嘆祿出  
轰筑鑽勸櫟鑑化紅鑷墮桺鑷皆口鑰呴樹併歌繙涔燭楷娉暎穿鉶喟彼涓口嚦宸辨殃继槐  
所浠ユ強杩囧慘鑽勸嚦宸卞瑛鑾燭湾鉶 3 殃鉶 3 E涓辱亾紓革殃鉶偈壘鑷€鑷口繁鑽  
勸口继欵療鑾口治鉶 4 €滅歷燒"厘出洪桺鈥漫腑瀛樺祿鉶攸彖殊わ細鑾变鎔杩囧慘鑽  
勸塤路口紅鑾板祿鑽勸塤路口紅灝嘆澣鑽勸塤路／祿鑽慣塞鎔x妍鑽勸塤路尤筑鑷口  
洽鑑€鎚哄塊鑽勸€容祿闔存棟琛劣€四導鑷～嵇灝辱穿鉶喟彼涓口嚦宸辨殃继槐所  
浠ユ強杩囧慘鑽勸嚦宸卞瑛鑾燭幃瑙一紅闔 d 篓浣瀋负鑷墮桺鑷皆口鑰呴塤浜哄祿  
鎔或滑杩欐金涓存埠鑽勸卷鑾蹭腑鑑€瀛樺祿鑽勸彖绱才氨灝嘆程灝憋紅灝卞儻鑷  
炬廢灝u胞棟间笠瑙擊猶鎔剁口紓樺け魅口殃杞口塤鋸屹口鏈洪重鑷凤紅鑶屹或鑷藉瓦  
鑷尤鎔鈥渝钩琛屹時渝櫟€漫腑鉶?

杩欐柯锛屾淨瑙 e 喇浜噤€渝口继欵療璋口口鈥濂紅錫屾祿鑾棟负杩渝彝鉶扮念鑽勸  
'鑾橋娘杩困酒鑷工杓鑷底奖鍤嘈彌渚況簡鑷嗚口諾虹口鉶?

妹 e 象涓烘口鑷屹祿稿口鑾や唬浜虹被鑷困踩涓口治瀛樺祿鑷€杩欐柯涓€涓口潛甯  
告儕浜鸿€屹口鑷口殃瑙勸綵鑷氩麼鑷口烷鍥豹畫浣欒嘶瓒婦軒鑽勸杓鑷庸紙確口口錦  
板害鑽勸懇浜尤綈路权剧綏鉶危柊灝中床鑽勸樞鑷圭鑷鑷慈€佺帥闔呴杓鑷庇歷鑷  
紅鑷踩豁鑾板紓甯告€u恰楂樺害鑷困踩杩硅薄鑽勸口鑾因線寰€瓒婦 x 鑷劣€屹儻浜  
勦鑷鑷拌擎鑷口繖鑷疯口襄海幹校併鑽勸彝鑷困踩鑷舵壓瀛樺祿鑽勸口紓積€t互鑾  
娴殆甯稿瑛灞曠妍鎔电敂鑷冲肅希ユ尊紓頌笏鑷屹彝鑷困踩涔嬪啗锛涘弔涔嬪紅鑷  
藉口鑾貳睍寤剁画奪朵鎔鑷ユ挽鑷藉口鑷一念鑷困踩鑷戒箭希ラ噸瑕併奖鍤整姐鎔  
欐瀵圭幫希 d 互鑾宗酒鑷ヤ笞鑷出殃浜虹被諾哄彖摹撤彌渚況簡閱蒋口璐 \$ 奈鑽勸  
杓鑷底縗併伙紙確口口錦底口鑷困踩希ユ強燒中床鑾 y 杠鑷庸級鑾偏繖鑷归漬鑽勸奖  
鍤整線寰€錦存欐寰口簷鑷踩井锛?

## 时间可以倒流吗

鑷墮桺鑾口互鑷淑禊錫榭紵

鑷麥收鑷下彖鑷口黑闔 d 釜鑷橋悌鑽勸治閱他川閱忊另紓海紡E鑷逢c2鑷出J 瓒琮祿  
闔撮毀閭撲糞鑾板祿鑷怡娘杩囧慘瀲屹支鑷口肅鑷界殃鉶?905騫达紅鑷下彖鑷口黑  
鉶 4 €滅媾涔麥浉瀵硅口鈥漫腑杩欐柯瑙 i 噴涓€涓口€渝口寮偹€漫笞鑷吸細鎔或滑鑑  
€灝勤殃瀲因瞳鑾口互鑷爍圭鑷口蹲涓口涑缁存祿绌猴紅闔忙渢鑷+縗杓想姪鑽勸€增  
害澧怡揩锛屾祿闔存祿拂嬪曉浼氳潢鑷口紅绌洪桺灝哄害灝辱細緯+剝鉶?915騫达  
紅鑷下彖鑷口黑杩況導妹工彌鑷轰粃鑽勸紓鑷汎璁猴紅鑾口祭鈥渝籀涔麥浉瀵硅口  
鈥過€敂倪鑷峰祿杩欐金鈥渝口寮偹€漫笞鑷屹府奔屹祿灝灝u川閱忊塤浣攷紙錦冲己  
灝x殃寮曠姑鑷猴級浣滅歎涔嬪笠锛屾祿绌虹栢鑷勸細鑾哉敂寮口光锛屾祿闔存祿拂

嬪箇浼氳彊鏗口€備導錠存棣閻村巖浠ユ儻涓麥淮绌洪柺涓€鏍峰熯鑾燬集鍊层€?97  
4骞村祫缇庀汎鍊滃欒澶y口鑽勑哥鏘口熔锛團rankTipler锛夊氨鍊惧任杩囬口绠榭紅  
涓€涓口川閲忓貓澶c€危棤闔惺暱鑽勑渢鎭变紜锛岃嫵娌跨涓杞村績浠工幙杩賈屢闔  
熻嚗杞口紅渚垮巖璁十墮澶十悧闔炕口浠艳嚗宸辩殑杩囬惨锛涘愰鏍风殑锛岃繖涔熷  
樹鍔桼涓鍏麥嚎錠曠涓杞达紅浠ユ躩闔口光绾跨繕鍔ㄣ€?991骞达紅缇庀汎鍊口瀛鍋  
口】澶y口鑽勑空鐗癸紙RichardGott锛夊垯棰勑械锛岄時瀹懽鸡锛堦時瀹懽口瀹惰口  
涓鸿繖紓嶇栢鍊勑樹鏘ㄥ時瀹懽 え鑑嘆秋鍊濬遇褰口垚锛夊巚浠ラ€豹垚鍊鎬技鑽勑  
栢鍊瓣€侄口瀛～口浠口爺绌跺熯鑿帮細褰撫時瀹櫟口鍾圭桐杩囬噸鍔涘滿鍊化紅鍔媒  
噸鍔涘滿鑽勑嫵鍔浣浆鍊口垚鉅ㄥ姑锛岄時瀹櫟口鍾瑰湥間 f 口鍊墮柺錢吶紅渚垮巖  
浠ヤ互鍏夐€嬉敂鑷宠枃鍏夐€涚口琛屾€侄編鍥借墮绌鸿墮澶十眬锛圢ASA锛麦殑涓  
撫口浠口凡錠忓垱夸嬪簡鈥滄祫绌哄滿鍝辨尗鑄鳴口鈥濂紅杩欒樹浠ヨ娟鍥豹杔鑷～  
扠寰峰沫鐗十涚瀛～口娴锋。鑿 \$ 殂鈥滅粬涓€鏘鴻口鈥漫负諾虹口寤虹珛鑽勑€斆呂  
瑕危棬鑄口細鍊燬姪鑾電口鉅例噸鍔泣€佸屢闔燬扠鍊剁「鍔卞愰婕旂彊鑽勑几繩+€  
紅鍛口涚壘乂疔鍊跺屢鉅備絨鑄口紅灤辨畊鑄熻児屢闔燬紅鑑口範鍊稿口璁轰箇  
鎖懃娘鍔十紵杩懃姪闔燬害瓒婢揩鉅例暱摹～強寰樞疔鍊口紅瓒嫵株杩賈屢闔熯€佽  
疔涓烘棟鑄€锛屾口涓衡€滅綏浼～肓鑷剁緝鈥濂紱鑑虻€滃鑑涔麥浉瀵硅口鈥漫箇鎖  
懃娘锛岃株杩賈屢闔熯細鑄橋娘寮哄 え娼口醒脳脳姪鑄虹殑浣滅敆鉅佽紵鍊拌揪鍏  
夐€燬祫锛屾暭浣滄樹浜虹殑璇濂紅鎮惁€震夜宸蹭筠鍚愰汉褰口簡锛岄筠鑾ㄨ口瓒  
児屢闔熯簡鉅？

鑄€浠ヨ口锛岃護涓€鍏归潰欽滆櫟娲爓€漟氨鏂惧緱翠负錫堦憇浜嗐€?

鑿氳歴杩檮洽鋤+憝瀛＝暭鍵富■璁や负锛岀祫鍏戻滑杩欎釜涓栢暭閲岃櫟娲煗氨鑿口兌浠工櫟鏈榪廦垮害锛岄害10-33鐸口垎锛箋繖紓嶧瀨寰口殑灏哄害涓嬪嚜鎔踩瓦鏩ㄣ€僽儲鎔脩繖鑿口洽鉶熷寰鏍哥殑1/1020間d 簗灏怎紅浣喟祫鑄嗚口涓婉紅杩欎簷灏忙殑铏口馨锛岀或闇€瑕佷導鍵煩兌閲他剗鏁蹭究鑿口曉涔嬬ü浣怎紅鉶 𩭙涓渚垮巆灏骨畠鑪×儉鍊板巆璧勗娇鑾一殑澶y曠鉶攸姁姝わ紅濡容灘宸茬桐鏈爻輝涓口拾鑪困躁鑿口互椹鹃…渝幕殑璇濂紅間d 簗鑿氳歴渝岀支鑿口互鏩ㄥ湴鑄児闔口輝涓€鏽瑰羣鎰哄煙寤洪€友€?979寳?缇庡汎鍛仙矱鍥界口瀛～口鍊+數浠口櫟锛岀祫鐈炬廦澶ㄣ廸棟间笠瑙埶櫈杩戛搨攀曠暭鑿頌簡閲貳疋滩旂€攸呂鑿辯墜娈悰漁璐儿壘闔狂紅滩旂榪权归暭绾?00綾筹紅楂榪害200綾筹紅滩旂皺絀绘搨闔口釗100綾筹紅姣旂烟鑿媒嚕瀛柄口澶y緜澶氳€攸口涓屢襄鏈变筭涓口法澶x殑娲烽ㄣ锛岀搨翠互鄉婁汉鑽勗€憎害浠厯馨襄震榪閲岄€備簷灏辨樹璇达紅杩勗硃涓烘口浜虹被鏩ㄥ湴鑄寐筑鑑€鑿哉幫鑽勗渢澶x殑閲貳疋滩旂縵浜庡悞鑮鎰惺含30厯殑鐈炬廦澶ㄣ笠瑙埶紅杩櫂氨瓒充互璇危躁鐈炬廦澶ㄣ廸棟间笠瑙搨筭鎔富強閲貳疋滩旂荀闔村瓦鏩一涓璁+汉鑑恊先涓嶅埌鑽勗瘤鍊囱佷绯汇€備烘鑿へ導鑪归濬鍵 𩭙

€兎檻奔岓口鑄滄酒歛工杓鑄衣豁鑿頌簡鑾变汉宸 ヲ歩闔犗殃簇墮柷闔ㄣ人奔嶠僅涔  
堦縚鑄朵耕杩滃彝鑷虫酒歛 ヲ濠灘槐畱绌洪柷鑾氤壓鑪扮念琛口潰鑽慣導鑶瑰晶鑑  
哄煙瀛樺濠鑄€簇墮柷闔永人鑽勸暖鑾 c €崈鼓鑶炬巒灘T笠瑙撝施錯僭壓鑾啟鑽  
勸 え 開帆口鍾轰筭杞口碇绁烽口灘辨釜浜嬪欢奔岓苟涓旂勿濂藉張鍾塙FO浠 ヲ強US  
O棰哉簣鑊烘病奔岓彖殊 ֆ奮鐸儿抬鑄嘆豈灏囉口浣瀋负奔塙棣闔撮€永人鐸 ヲ彝鑽  
窮級鍾€灘y咩鑽賊口璞°€?

辨壇簾渝魚筑辨山口澶勸簷鑽動 '鑿哉效杩囧口璧锋祿绌烘墾璇蹭簾浠化細1966奪  
?鍊?鏃ヤ耕闔块壘宸村矜鎮哄暎鑽勑€渝挨閱劣夕 錦口€漬彷鑿山口甯鳴塙鏃一櫨鎗  
曠え涓爰口绁烽口澶辨釜辨山巒浜?990奪寸猶鎊跺嚭鑿板湯濮旂咲鐸烘嫩鴟旂嫩鴟  
旂杞甯僕儞鑽勑搘+筑辨劣塙涓陪殃涓变釜姘存墜鑽勑勾樺勑狃鑿嬉愁鐘跺鼎鑿  
4奪村埠奪舵棤宸口紓辨?955奪翠導鑄墮口鑽陪櫨鎗曠え涓爰口娴峰危鏃跺け韪口殃  
椋烘滿浜?990奪村畲鎊存棤鎸憎湴椋怡吴鉶憎晶鎰口殃鏃版滿鏃猴紅錚朵腑涓€錫  
確口琛山巒鑽勑嚭鑿煽渝琛儿躁浠栢幫鏃∠凡鍊?7宀恍紅浣辱粵鑽嬪搘鏃ユ或鍊?0  
鎮哄ご辨?954奪寸數娲浜祗鋤劣口椤垮堅涔樺湥鑽勑儻姘旂念鏃口庖棟同笠瑙摸湴  
甯=口绗樺け韪口紅緇忣口錦規健稼撝紅浠嘈棤涓嬪恆鉶?990奪存櫛鏃∠彝宸寸殃鑄  
ユ鑑口散鑄寫瘳璧浣腑辨明僅鑿口け韪?6奪寸殃鑑口散鑄富湯娑堦け澶勸張给佮勑  
鎮虹幫鈦-€-級

鍋囗鎧€鍊口筑鑽勸口澶氳眡棰榦尗琚口廁鍾嶄簡锛屾榩闇存滿鎔一殃鑿熾骇灏辱  
細鎷欒紓鍏呮弧鎮艳口鑽勸紓澶氳媯嬪鍵淇寰銆斿另浜庤法簇墮査簇皆口鍾€錫庤繕鍼  
变蹲涓口併璁鴻歷浠宗病鍾变汉鑾口互瑙 e 喀銆備妇涓口綵瀛憇澈璇达紅濡容灑涓€  
涓口汉鑽嬉殃欒欒鍶占繃鍚煥€濂紅騫朵佽鍓ㄥ呮校嶄翰鎧€浠州箣鍩嶅氨鍓€姝  
讳簡鍏口繁鑽勸口绁欒療锛屾僅涔堦繖涓口法簇墮査簇皆口鑰呮溝浜鴻繕浼氳筠浼氳  
硃鍓ㄥ懃锛憎口浜庤€滃口绁欒療璋口口欒濂紅鑿佽鍮鍾€鑾惺墶鑽喟口鐃屾塈鍎ㄥ硃  
鑽勸B鑽虫袖吟塙樹欒欒滃口閲嶅畤瀹櫟€濺憇璁衡€旂€旆笞鐃屼筠鑽口或鍾变蹲涓口  
紅鑰屾樹鍾爰口澶氳钩琛出殃涓栴暭銆?957騫寸墶鑽喟口瀹?Hugh Everett鏂規堪閑  
忓寰鍔涘口鑽懃鈛欒滃口閲憇笞鐃出憇璁衡€濂紅璁や负瀹囮暭浜庤€滃え鑑榜併欒  
漬紓濮嬬殃婕旂寔杩园▼涓姽紅濡斿垎鑾爰矾鍾口筠鍏口並鍊鳴口涓轰筭锛屾口寮𠱗  
倍鑽口渾浠踩另闔口鑪浠踩紇璧风殃閲忓寰杞口山锛嵒€岤垎鎧虹殃涓栴暭渚夸骇鑿  
憎樊寮哿紅鍏慣负澶氳噸欒滃钩琛岤笞鐃岤€濬掔欒滅歠娆"厓瀹囮暭欒過€哿紙杩  
勸鍮涓烘口锛岤濬鑽鳴口涓婢張鑾口垎涓轰笠綾伙細閲忓寰鍔涘口澶氳畤瀹欒紓绯汇€  
佸鑰涔麥浉瀵硅口澶氳畤瀹欒紓绯汇€危丁娴佸口鍚嬪口瀹囮暭浣撣郴銆哿級騫朵佽  
锛嵒緜騫存澈鍔+憇瀛~口Stephen Hawking鑾塙塞鎧猴細鍏豹暟涓口畤瀹欒€氲繃  
欒滆攢娲冷€濺浉浜棌蘞缁旂€備絳鍶怡娘杩囮慘锛岤筭閻 d 筏鑽口絳鍩口繁鑽勸笞  
鐃岦紅鑰屾樹鍛岤絳鑽勸卷鑾在浉浼肩殃絳爰口鍚富畤瀹欒€僽繖鑑凤紅鍏充究浣狗  
墦姝讳簡鍏口繁鑽勸口绁欒療锛岤入鍓口僅涓口笞鐃岤簾鑽勸 '姝讳簡锛岤筭寰撣絳  
鍶怡娘鍾口澈鍔化紅濂逛緉鎧舵椿寰橋ソ濂界殃銆備絳鑽口紅濡容灑鑽熾樹杩櫨柯鑽  
勸ழ锛岤僅涔堦え閲忓殃鍾父另鍔墮査鍶淑祸鑽勸鑪瀹佔渝鍔口簾灏辨棤浠尩B閲婢

簡鉛偈口瑙 e 呴殊 ょ熙鍵攢紅闇€瑕併垱閨犹導涓口支鑑扮殃鍋凶口鈎於€於€滅收閨  
滃師鑄槺€過€俗墦涓口瘳鑑癸細鎧戩滑鎗曠嚙鑑口繁鑽勸軒鑄煎氨鑣界洿鉏 3 淚錄  
拌嚙宸辨韓浣攬 " 閨口殃潭4儂錄嫌儂浣巔紅浣奚樹涓確€氳繃閨滃礪鑄口案杩瀋簾  
鏃豹磅鑄嬪娘浣瀋負浜x斂奔堦嚙宸懶級瑙鳴口鎰熉口鑽勸鐸璐 / 煙纭€鑽弊紙鑑口韓  
鑽弊級瀆撮儂鋐巔翁翁鑑€希工楷娉曠漸錄拌嚙韶口ご閨儿樹鑿变鎔瑙傍嚎鑑橋娘浜傍  
『閨翠筑鑽勸櫟錄躲€攸悅鑼烽亾鑄毫紅鑑€璋撣殃鈎滬暉瀛惑€漫唬琛尤簡涓衣卷鑑  
莊浉浼肩殃鈎滅壁燒" 厓绌洪柷鈎濂紱鑑€滃 3 閨弓€漬愁希 h " 浜喟卷鑑蹭腑鑑口  
繁鑽勸口鐸壻互鑑嫋繃鉶萃殃鑑口繁鋐壻祭涓烘潛寤羲簡鈎滅幫鑑一殃鑑口繁鈎漬瓦  
鑑 / 条绱迄殃鑑十川鎔虹口奔条€備簾灝辨樹璇达紅闇氳繃鈎滄祿閨村€淑禊鈎濂紅  
鏃墮柷鏃皆口鑑呴殃纭口迨潭憎冥錄扮渴鑽勸卷鑑蹭腑奔巔鑿变鎔鑑橋娘浜啜祿出  
羲筑鑽勸櫟錄化紅鏃墮柷鏃皆口鑑呴樹姘歌繙涔燭楷娉暎穿鉶喟极涓口嚙宸辨殃继拽  
所希 ヲ強杩囧慘鑽勸嚙宸卜殃鑑燭湾鉏 3 殤鉏 3 E涓尙亾绯萃殃鉛偈壻鑑€鑑口繁鑽  
勸口继欵瘰鑑口迨鑑 3 €滅壁燒" 厓绌洪柷鈎漫腑瀛樺祿鉛攸条殊わ細鑑变鎔杩囧慘鑽  
勸鐸璐口紅鑑板祿鑽勸鐸璐口紅灝奚激鑽勸鐸璐 / 祁鑑慣鑑鑑 x 妍鑽勸遜璐尤筑鑄口  
洽鑑€鎧哄塙鑽勸€俗祿闇存棟琛劣€四尊鏃 / 畏灝辱穿鉶喟极涓口嚙宸辨殃继拽所  
希 ヲ強杩囧慘鑽勸嚙宸卜殃鑑燭幃瑙 d 篓浣瀋負鏃墮柷鏃皆口鑑呴遜浜哄祿  
鎧戩滑杩欽金涓存暉鑽勸卷鑑蹭腑鑑€瀛樺祿鑽勸条绱冇氨灝奚程潭懶紅灝卜僂鑑  
炬僂潭4胞棟同笠瑙擊猶鑽剗口絶樟け寔口殃杞口塙鋐明口鏈洪僅鑽凤紅鑑幃或鑑藉瓦  
鑑尤鎔鈎瀆钩琛幃時瀆櫟€漫腑鉛?

杩欽柯奔仙淨瑙 e 呴浜嗦€滃口继欵瘰璋口口鈎濂紅錫仙祿鑑墮负杩瀆彝鑑扮愈鑽勸  
'鑑橋娘杩困酒鑑工杓鑄底奖錫嘈弼渚況簡鑄嗚口鎔虹口鉛?

殊 e 条涓烘口奔幃瑙稿口鑑や唬浜虹被鑑困躁涓口迨瀛樺祿鑑€杩欽柯涓€涓口潛甯  
告儕浜鸿€幃口鑑口殃瑙勸綵鋐氳鑑轉口焼鉶豹畫浣檻嘶鑑嬪軒鑽勸杓鉶庸紙確口口鑑  
板害鑽勸懇浜尤絲路权剧綵鉛危柊潭中床鑽勸樞鑑圭鑑鑑慈€全帥闇呴杓鉶旣鑑  
紅鑑跺脣鑑板紹甯告€4恰楂樺害鑑困躁杩硅薄鑽勸口鑑囧線寰€鑑嬪 x 奔劣€幃僂浜  
僂鑑鑑拌擎鑑口繖鑽疯口褰海幹校併仔鑽勸彝鑑困躁鑑舵壘瀛樺祿鑽勸口絶橫€4互鑑  
嫋恰甯稿僂灞曠妍鑽電敂鑑冲肅希 ヲ募絶頌苦鑑幃鑑困躁渉嬪呴奔渉彈渉嬪紅鑑  
藉口鑑貳睨寤剗画奪朵鎔鏃 ヲ挽鑑藉口鑑一愈鑑困躁鑑戒箭希 ヲ噸瑕併奖錫熬姑鎔  
樹瀵圭幫希 d 互鑑宗酒鑑ヤ苦鑑出殃浜虹被鎔哄条舉漱弼渚況簡閱蒋口璐 \$ 奈鑽勸  
杓鑄底絶冇伙紙確口口鑑底口鑑困躁希 ヲ強燒中床鑑 ヲ杓鑄庸級鑑編繖鑑归瀆鑽勸奖  
錫熬姑鑑線寰€鑑存樹寰口管鑑跺并奔?

希座湾潭氯柟闇口麗希 3 " 鑄旣殃纭口樹鏈口激鑑困躁寰卜損杩囧彝鎔富強奔劣€幃  
苟闇焯樹鑑€璋撣殃潭欵構浜恒€?

1979骞达紅鑑辨哨鑑富彝瀛~口闊=朶鑑 / 煙鑑婁箇鑑福儂鑽接紫哩櫈紵涓口殃A  
bydos鑑 ヲ簷鑑圓bydostemple奔幃午鑑€鎔呴殃嫋口沿澹併敷涓口紅鑑哉幫涓€涓口

口鎬口幫璞★紅灝辨樹鏽嫋口涓庇幫浠燭口鍾哄帆鐘舵瀨涔嫵沛錫出殃娴口垢锛屹互鑒  
婁尊绯海併綾讳技棕粘口鐗+紜鉢俗洽涓€鍥炬口鐘朵技浠宗楓鍊村倨鍾猴紅鍾父混  
姈坼妍浼兼繇鑪困疖棕粘块鏷出敂鐗宠繕鍊峯€涓FO欽?錦村嚭鑿頌鎔涓父密骞村蟬  
鑽勸彝锘富強鉢偈繕鍊峯歛戰笠鐗冲涑涓口口琛出墄涓疼株簇 ヨ 殃棕快滿褰口妍鐗  
恨负鍊稿愧锛屹口鍾哄濬錦恨節涓杼邯稼嶅杯鑾戲紅浣嘆竊鏤跺濬涓父密骞村蟬鑽  
勸彝锘富強鑽勸口鑾讳腑復虹幫鉢攸濬涓杼晫鍚喟彼涓口紅涓嶅奸杩滃彝姘戛採鏩<sup>ノ</sup>  
嗾灞疊口瑷€鍛仙杓瀛榆箚鑿濂紅鐗困互澹佺敂璁拌浇鍚喟彼鉢攸嚭鑿板濬摹櫂時涓  
口殃娴口垢锛屹簷塞族口鑄口彝锘富強浜虹歟浠 ヨ 杞芥輝涓€浠朵箚錫艳 // 杖炬輝涓  
€絳嘈剝鎬濂紅浣囉笠鐗富勾鐗嶧殃浜哄巒浠 ロ 瑣€鑿頌株簇 ヨ 殃鍏困躁浜x墄錫榦  
紵鏩尤笠鐗富勾鐗巠紅鐗充娇鑄口口鑄燶杓鑄瘞厴櫛涓磋繕鑾 ウ 煙鑾婉紅褰澈榦  
鑽勸汉浜<sup>ノ</sup>酒蹇呴洽鍊村倨鍾哄枉娼渴塙杩欎箚似敂康鉢攸苟涓旛紅濡俗灘佺敂  
鑊呼殃欽涓FO欽濬樹澶欒査浜虹殃锛屹張涓轰縡瑕恨穿鑿頌唬鍏困躁鑽勸口鍾虹敂  
浜庀愧澶窮紵

鏃ㄥ紺絆櫛岬鋸十口鑽?2渝わ紅闌堀併鐫€涓€鏃舵祿塙€高口鍾烘a銤嬪€濂紅鑄?898奪村祿鎔富強鐵ㄥ前鐫?Saqqara)鑽勑蹲塞?000澶氳勾鋸嶇殃鑿 𠮶口涓口祿鑿扮殃鏗出紜鑿蜂负欽滅墮絆嶇櫛璁扳€濺口6347鑿枫€傭繖涓口a銤嬪穿鑿頌唬椋炴滿闡怡父鏃鎔技锛屾垚鍔燠€氲繻欽高口娲冷€漬隣楠岡壤渝氳奮鐸一囗錫堦「姘旂姩鍔渙口鍚嬉愁锛岒巕彞浠亾口琛出浉褰撳暱鑽勑寇綉汇€傭緼100奪翠互鍊丂紅姝よ被妯"灝鏃ㄥ烟鑿婦収鑿哉幫杩?4鏃躲€傭口鍥亾亾鏃村娘1903奪达紅涓桭晫涓悰蟬鍊麥涓€鏃堕口鍾恒€涓紙1954奪达紅鍔ヤ鸡姣旆箇鐸丂扠鍥藉祿缇庀汎鑽勑岬鋸十口灞曠囧杩囧彝浠亾嘻璐亾口鍾烘a銤嬪€傭€富彝瀛亾口鏃ㄥ崡堤座床鏃頌箇绾?80鑾丂昂鑽勑繁澶窮紅涔熷混鐫欒恰鍑轰尊鏃剁歟榛勣嘻閼搘€児殃鑿ら囗鍾烘a銤嬪紅涓庀編鍥紹-52杞扮俐鍾烘瀨鐸剁浉浼箇€俗口凌婚口鍾烘a銤嬪祿錦惺編澶氳淇汎鍔困洽鑿哉幫,鎮慣塞椋炴滿鑽勑滿灏鹃儻鍊嘒敓鏁宠繕甯亾洽鑽座棟鑽勑罕浼口幰瀛榕瘰锛岒豢浣涇鑪鑽廖簡渝硯滑鑊鸿嚜涓口箇鏃板危鉅涓級璇暭棟锛氤幫希 f 构鑽庀殃椋炴滿涓庀口鑽熷汉鑿塙洽浣曠另鑼旂紵

1964騫村垵锛岄導涓口戻娉曇沫鑰富彝瀛﹂口縕勑圭鑽勑€富彝宸ヤ係闌憎濬灏肩綏娌崇暘鍾€鏃十嚭鑿頌汉绫绘椿锷一殑鏂板姽鎹哉幫浜囔導搴匱寇浠婩凡鍾?000騫村卷鎹茬殑澶口槧绁始簷搴憎口銆備粦浠口濬涓€鎴櫺舞鑰併殑鎶崇口涓婩紅鎹哉幫浜囔導鏃氯繁鎗嬪濬鏂颁箋鑽勑漫甯併€攸口鎬口殑鏄口紅杩欎筠鏄口導鏃氯彝鎗富強闢踩端锛岃€屾樹涓€鏃氯編鍥介撨甯併紱鍊村姞濂困€口殑鏄口紅杩櫻張涓嶧樹涓€鏃氯編鍥藉彝闢踩端锛岃€屾樹涓€鏃氯幫浠 i 撨甯併€啓漠涓嶅酈鎬熳口鑽勑樹锛氯繖鏄口導鏃氯凡縕帆慍闡犹ソ銆佸嘜澶囩濬1997騫存蟬杩涘叆甯併滿娴例€氤€例漬鍊?5缇庀垎銆佸戝鏂ㄨ口鎴淑 . 涓ヨ殑缇庀沫閲賤旗涓?quot;鐸櫻畧"鑽勑酒娴例€永撨甯併€偮編鍥界殑鑿頌唬闢踩端锛岄负浣?quot;璺賤娘"4000騫村蟬鑽勑彝鎗富強搴櫻時涓?

# 时光可以倒流吗

鏸墮榦鑾口互鍊淑祫錫櫟紵

鐫麥收鑣下彖錫口黑間 d 釜鑊橋梯鑽勳治閱他川閱忄另绯海紡E鉢逢c2鉢出J 璞棕祿  
闔撮毀閭撲糱鑿板湧鍥怡娘杩囧慘淪岓支鑄口巵鑶界殃鉛?905騫达紅鑣下彖錫口黑  
鑑 ㄅ€滅嬪涔麥瀝漬硅口鈎漫腑杩櫻柯瑙 i 噴涓€涓口€渝口寮備€漫笱鐸吸細錫載滑鎗  
€灋勤殃淪囧暉鑿口互鑄鑿玉鑄口導涓口涑缁存祿绌猴紅闔忄洪涓鑽十綻杩懇姵鑽勳€憎  
害澧怡揩鑢屾祿闔存祿拂嬪曉挽氳彊鑑口紅绌洪涓灋哄害灋嘱細缂十禦鉛?915騫达  
紅鑣下彖錫口黑杩汎導殊工弼鑊轰粺鑽勳紂鐸悅愁璁猴紅鑿口祭鈎渝鑑涔麥瀝漬硅口  
鈎過€攸倪鑷峰湧杩欖金鈎渝口寮備€漫笱鐸岓腑鉢岓湧潭山川閱忄壠浣擣紙錦冲己  
潭x殃寮曠姑鑑猴級浣滅歟涔嬪笠鑢屾祿绌虹栢鑄勳細鑿哉敘寮口光鑢屾祿闔存祿拂  
嬪簷挽氳彊鑑口€備導缁存祿闔村巵稀 ヨ夢涓麥淮绌洪涓杓涓€鑷峰簇鑾憎集鑑层€?97  
4騫村湧缇底沫鍊渝殿澶y口鑽勳弼鑮口熔鑢團rankJTipler鉢爻氨鑑惧任杩囱口梗榭紅  
涓€涓口川閱忄貓澶c€危楷闔倪暉曠鑽勳渾鑑变綻鑢劣斐娌跨渾杞村績希工幃杩賤垂闔  
熑嘿杞口紅渚垮巵璁十墮澶+尋闔抗口稀艳嘿宸辨殃杩囧慘鑢唉倪鑷风殃鑢劣繖涔燭  
樹鑣栴渾鑑麥嚎缁曠渾杞达紅稀 ヨ旣闔口光鑢跨鑷鐸 ㄣ€?991騫达紅缇底沫鍊口叢錫  
口】澶y口鑽勳空鑣癸紙RichardGott鉢爻塙棰勳械鉢岓時渝櫻鸡鉢堦時渝櫻口渝惰口  
涓鴻繖絳巵栢鑄勳樹鑮 / 時渝櫻 え鑣榜俐鍊濬遇褰口垚鉢爻巵稀 ヨ豹垚鑷鍋技鑽勳  
栢鑄澗€催口瀛 ～口稀口爺绌跺羨鑿帮細褰撫時渝櫻口鑼圭桐杩凹噴鐸唉滿鑑化紅鑷媒  
噴鐸唉滿鑑勳嫩鐸澆浆鑷口垚鉢 / 姑鑢岓時渝櫻口鑼瑰湧間 f 口鑑墮倪鑷吶紅渚垮巵  
稀 ヨ互鑷夏€燭啟鑷宠拾鑷夏€燭口深屹€催編鑷借墮绌鴻墮澶+眬鑢ASA鉢麦殃涓  
撫口稀口凡缁忄忄挡夸嬪簡鈎滄祿绌哄滿鑷辨眇鐸嗚口鈎濂紅杩櫻樹稀 ヨ堯鑷豹杖鑷  
扠寰峰沫鑷+憇瀛 ～口娴锋 . 鑿 \$ 殤鈎滅牌涓€鑷鴻口鈎漫负錯虹口寤虹珣鑽勳€攸呂  
瑕危棬鑄口細鍊憎姪鑾電口鉛例噴鐸泣€併垂闔憎扠鑷剁 L 鐸下倪婕旂游鑷勳几缂+€  
紅鑷口梶璽 X 穀鑑跺垂鉛備絳鑄口紅灋辨嗟鑷熑治瓒咲垂闔燁紅鑷口鑑鑷稿口璁轰簷  
鑽懇娘鑷+綻杩懇姵闔憎害瓒婢揩鉛例暉拿 - 強寰褊秅鑷口紅瓒婢株杩賤垂闔熑€佽  
秅涓烘棗鑷€鉢屾口涓衡€滅綏挽 ～吉鑷剁毘鈎濂紂鑷山€渝鑑涔麥瀝漬硅口鈎漫簷鑽  
懇娘鑢劣株杩賤垂闔熑細鑿橋娘寮哄 え娼口惺閱惄姑鑷虹殃浣滅歟鉛攸經拌揪鑷  
夏€燭祿鉢屾崙浣滄樹浜虹殃璇濂紅鑷憎€震腋宸蹭筠鑷憇汉襄口簡鉢岓筠鑾 X 口瓒  
咲垂闔熑簡鉛?

鎵€浠ヨ口锛岃護涓€鍏归潰欒滆嫙冷€潰氨鏄惧候璇翠负錫堦愁浜嗐€?

鏹／鑑涔夌瘞硅口鑾戣 „ 錫疼筠涔吶紅1935晝寸堯鍥犳朢鉤／氨鑑—憇璁収  
鑾戩幫浜嚙€漏櫟娲爓€?-涔憎氨鑄口鼓涓や釜鑽歌麌鑽勑€滬粦娲爓€濬墮鑄勑垚鑽  
勑桺绌虹粊鑄勑腑鑽勑€漏涓鑾 b €濺殃瀛樺彖--涓€鍚¤疮绌跨『闔村枉族墮柷鑽勑  
毀閭擠€備箇灝辨樹璇达紅鑾口口鑪藉口寤洪€犰樽涓口U滬瀛彞殃钏口鑿锛岃氨鑾口互鑿  
乂粊鑽墮柷鋸出『闔淬€俗暱瀛／口鑷娴繖绉嘈傑襄口O浣洩€滃口杩為€瀛『闔粹€濂

紙multiplyconnectedspace  
 備絨鑄鳴口渝朵樽燧存酒鑄快笏锛岑櫟嫗魚釧鐸  
 饮口鐸麥喙闔氳繡锛熒泛鈎柄口鑑逛箇鑱界■琛峻紵銕頌簡1988奪达紅緹底沫鍔豺窟  
 鐸喟伐瀛一擾鑽勦口鎮+扠鐙+有鑪口柑浜底候鑊轰簡缁撓口锛氳櫟嫗烖洩涓よ口鑽喟  
 膾鑊哄爰锛岑苟闔怡儻榛戛罄間 f 牯鑄口樽絃鈎鑑鑑錫戰€永亾锛岑或杩汎筠鑊猴紵鑊  
 蘭€吶紅鑲些口鑰世湯铏口馨鑊呴釧鑪榔娘涓€鑑口洩鑪父姐锛岑筠鍛忏湯榛戛罄涓口  
 €效苟涓旛紅璇ユえ瀛＝煅鐸嬪懈銕奚惚鑽勦快鏘口风储鎮+紙KipThorne锛収旺鉏  
 墙鑪鑽懇鈎锛氳屮稼惧娘杩欖物涓€涓口€漏櫟嫗烖€歲鑪涓嶅口锛岑鑪蹇响』浣垮富  
 鑽勦紅鑪 f 榆闔磋冻澶爠暱锛岑犧鑪峰堦鑱借口浜烘洽攢冲口鑽勦榦闔撮揃鐸ユ富鉏  
 倣梶涓烘牴鑶口嘶瀛愬憮璁猴紅杩欖釜铏口馨鑪+己鍔汎洩浣滅歟涔嬪茭锛岑曉浜床  
 瀉闔村另闔口€俗洽涓€絃鈎斤璁炬鑶+歟寮€鑪口背鑽堦躰锛匱asimireffect锛麦歷  
 閱忼鑪鑪瑰紓錫菱€漏櫟嫗烖€漚噏鑽劳網鑪峩埜墿璐口紙Otone锛弔紅杩欖物灏卞巵  
 淞ユ欢闔跨櫟嫗烖紅錫口洩鑪墮柺鉏效苟涓旛紅錫仙物鑶+歟鑪峩埜墿璐+曉鐸塈€滄  
 壇澶p€濂紅闔海鈎涓€鍤¢曁奪＝害涓轰導鐸父勾鑽勦€滄榦闔撮毀閻措€過€偈繖  
 錄蜂尊鍤♀€滄榦闔撮毀閻措€濂紅渚垮樹鑾扁€滅幫鑶+€漚€氳線鈦漏繡鍔炵€洩洩  
 鈦渝指鑶峰冉寮忼€過€偈繖闔€瑕佽澧錫塈涓鍥豹枝鑪=洩鈦渝鑪涔麥浉灝硅口鈦  
 漬扠閼忼鑪渙口鑄鳴口锛岑垱闔豺窟鈎鑪涓€涓口支鑪扮洩閼忼寮曁姐璁恒€偈憲錫峩  
 嫄嫗涙扳攺鑪口攺鍥藉口渝為撇渝わ紙LosAlamosNationalLab锛麦洩絃鑪  
 跋凡鑶+口浣曠峰鑾×櫟嫗炔柟闔口縉琛岑紅鑪脩€備粃湍口鑪峩埜墿璐儿洽浜嘆湾  
 辩洩鑪族■锛氳尊鑶翠互鍤ワ紅杩欖口濂困€口洩鑪峩埜墿璐+或瀛樺祫浜床憮璁  
 涓口紅鑪岑牴希臘滑宸又垚鍔憎湴旋危躁锛岑弔鑶+川涔憎巧鑶尤鎔鍔或滑鑽勦帮洩  
 烏笞鑪岑箇涓€效苟涓旛候鑊虹栢璁猴細铏口馨鑽勦拾寮猴紙寮囉級鍔渙滿锛岑箇  
 涓€鑪峰麗希ラ€氳繡鑪峩埜墿璐儿澈涓口扠鉏骨紙鈦滄口鑶+川鈦漬扠鈦渝弔鑶+川鈦  
 潛洽涓€寰塈洽鑪乞€洩洩宸口塊锛岑堦鑶呴斐鍵峩€滄口璐+嘶鈦濂紅鑪戒弦鑾煽危  
 閱怎紅錫序€咲叮鍵峩€漏鑪璐+嘶鈦濂紅錫村麗希ユ惛鍔海燥鍥寸洩鑪介嘶鉏骨級  
 鑶岑疎闔咲缓闔豺蹲涓口櫟嫗沾口鑶?姝ワ細绗口樽姝ワ紅灝绘壘鍔棧缓夸嬪蹲涓口櫟  
 嫄煊紅寮€权燄蹲涓口毀閻撻歟鍤ヨ舞鉏ユお绌轰腑涓や釜涓嶅倪鑽勦施錯焜€偊口  
 浜屾口锛岑娇钏口馨拂冲罷涓燄激泄鉏怪鑶閼忼鑪+川鑶介嘶锛岑櫟嫗魚究鐸  
 饮口淇”彿鍛出墬浣歛番鐸+逆绌跨粃渝冠€偈鑪鑪介嘶洩氣娟鑶惰櫟嫗烖強涓哄疴  
 奉=楷绌峰え鍔欒杩戛楷绌峰え鉏容崑鑪ヨ瘞璇达紅渝江櫛姝口簡铏口馨婕旛潢鑪  
 倏嫗炳烛€偊口涓旛口鑄口塈寮疎櫟嫗炳烛€備樽鑶樺叮鍵貳珮奉=所杩涙妧鍵口洩渝  
 臨椋炳烛塈澠鳴櫟嫗烖洩鐸+舜浜擊浉鍔榜口寮€鉏效口鑶溗祫涓口叟闔芥斅相口湯绌洪  
 桢涓口悟闔怪鑶版柟锛岑僅洩塈鑶闔村撻灝噪鑶危今渝寡妍鑶併€效斤璁捐繖涓  
 €宸口€兼樹10奪达紅涓€錫慄時鑪口悧希底樽涓口柟錫戩+鑶+鑶+鑶  
 娘10奪村挽鑽勦酒鍤ワ紅鑪蘄箇锛岑悄鑪口悧鑪工樹希底護涓€鑪瑰惺绌跨粃钏口馨  
 銮锛岑粃灝鳴煩鍤?0奪村墬鑽勦繡鉏汇€偈繖錫口搗鍤ユ儻絃鑪勤爺绌墮」鑶口€?

鑶氳歷杩櫟洽鑶+憮瀛＝晫鍤富■璁や负锛岑湯鍔或滑杩欖釜涓栴晫閼忼櫟嫗烖強  
 鑶口忒希工櫟鍵柟跨害锛堦害10-33鐸口垎锛収繖絃鑪+鑶+鑶+鑶

踩瓦施「€傷儲鎊惰繖鑑口治鉗增鑑鑠哥殃1/1020間 d 瓢瀨怎紅浣喟漾鑄鳴口涓婉紅  
杩欝筈瀨忙殃刎口馨奔岡或闇€瑕併尊鍛焗危閱他剝錢蹭究鑑口曉涔嬌ü浣怎紅鉗 3  
涓渚垮巒瀨喟畠鐵鑑×儉鍊板巒璧勑娇鑿一殃潭y曠鉗攸氛殊わ紅濡容灘宸莊桐鏈爻  
輝涓口恰鑑困踩鑑口互楨鹃…渝幕殃璇濂紅間 d 瓢鑿氣歷渝岡支鑑口互鑑∠泣鑄夾  
闔口輝涓€鏽瑰晶鑑哄煙宿洪€友€?979奪?堤底汎鋸仙磅鍥界口瀛~口鑑+歟浠口襟奔  
岡漾鑑炬廢潭u爬棟间笠瑙亞櫈杩憂搗摹曠鑿頒簡閱貳疋滩航€攸召鑿辨鑿委綜漁  
璐儿墮闕狂紅灘序幹权归暱綰?00綾筹紅楂樞害200綾筹紅灘序敲纹绘搗闔口积100  
綾筹紅交序烟鑿媒嚙瀛橋口潭y候潭氣€攸口涓屢壤鑿变穿涓口法潭x殃娲烽z鉢山搗  
翠互鉢婁汉鑽勑€憎害浠座馨摹曠鑿頒簡閱岡€備簷瀨辨樹璇达紅杩勑株涓烘口浜  
虹被鑑∠泣鑄冂筑鑑€鑿哉幫鑽勑渢潭x殃閱貳疋滩施縵浜底悅潭勑鎗鑑惺含30攀=>  
殃鑑炬廢潭u笠瑙掞紅杩櫂充互璇危躁鑑炬廢潭u爬棟间笠瑙搗穿鑑富強閱貳疋  
滩施翁闔村瓦鑑一涓璁十汉鑑忆先涓嶅琅鑽勑瘤鑑岡仔绯汇€備烘鑿へ導鑑归漬鑑 3  
€夾櫈奔岡口鑑滄酒鑑工杓鑑底鈍鑿頒簡鑿变汉宸 u步闔迄殃鑿墮桺闔u人奔明僅涔  
堦維鑽朵烘杩滃彝鑑虫酒鑑 u 漾潭拽脣出洪桺鑿氣歷鑑扮念琛口漬鑑慣尊鑑瑰晶鑑  
哄煙瀛樺漾鑑€鑑墮桺闔承u鑽勑暖鑿 c €催數鑑炬廢潭u笠瑙搗危鑑潛壓鑿哉鑑效鑽  
勑え閱帆口鑑轰穿杞口定继烽口潭辨金浜婁欢奔岡苟涓游物濂藉張鏈塙FO浠u強US  
O種哉鑑復烘病奔岡氛殊 ゆ奮歸儿治鑄榜鼓灏奚口浣瀋负奔塙榦闔撮€承u歸u彝鑑  
勞級鑑€潭y咩鑑貳口璞°€?

奔壠鑿渝包筑鉢山口潭勑簷鑽勑 ‘鑿哉效杩岡口壁峰祿出烘壓鑿蹭鑿浠化細1966奪  
?鏈?鑑ヤ烘闔块墨宸村矜鑑哄朕鑽勑€渝挨閱勞夕鑑口€漬拂鑑山口甯鳴定鑑一櫈鑑  
曠え涓爰口定烽口潭辨金奔岡暖浜?990奪寸猶鑽踩鈍鑿板漾濮序咲鑑焯煥鑑豹鑑  
豹杖甯乍儕鑽勑搗娘+筑奔勞定涓陪殃涓变釜姘存墜鑽勑勾榫勑枉鑿嬉愁鐘踩崩鑑  
4奪村埠奪舵楷宸口紓奔?955奪翠尊鑑墮口鑑陪櫈鑑曠え涓爰口娴峰危鑑踩け魅口殃  
棕煥滿浜?990奪村奮鑑存楷鑑增泣棕煥误鑑增漏鑑墮口殃鑑版滿鑑猴紅鑑朵腑涓€錫  
確口琛岡憚鑽勑鈍鑿煽偷琛儿踩浠存幫鑑∠凡鏈?7宀恍紅浣辱釉鑑嬌搗鑑 u或鏈?0  
鑑哄ご奔?954奪寸豎娲淚抵鑑勞口椤垮壓涔權集鑽勑儕姘旗念鑑口爬棟间笠瑙搗泣  
甯=口絃權け魅口紅緒忏口鑑規健鑑搬紅浠嘈楷涓嬌弦鉗?990奪存櫈鑑∠彝宸寸殃鑑  
ユ口鑑口敲鑄寫瘳璧況腑奔明僅鑿口け魅?6奪寸殃鑑口敲鑄富漾娑堦け潭勑張给併勑  
鑑虹幫鉢一€級

鑑岡口鑑€鏈口筑鑽勑口潭承耽棰檻治据口廁鏈薪簡奔山祿闔存滿鑑一殃鑿爆亥瀨辱  
細鑑掀紓鑑呪弧鎮艳口鑽勑続潭氣嫩鑑搗鑑鉗攸另浜序法鑑墮桺鑑皆口鏈€錫序繕鏈  
变尊涓口奔璁鸿歷浠宗病鏈变汉鑿口互瑙 e 唔鉗備妇涓口綵瀛惄澈璇达紅濡容灘涓€  
涓口汉鑑嘻殃鉢漏矯鑑粘紩鉗喴€濂紅騫朵饺鑑∠召效薪翰鑑€浠州翁鑑喴鑑喴鑑€妹  
讳簡鑑口繁鑽勑口定次療奔明僅涔堦繖涓口法鑑墮桺鑑皆口鑑呪逢浜鸿繕浼氳筠浼氳  
瓦鑑∠懶奔鑑口浜庫€渝口定次療璋口口鉢濂紅鑿頒株鏈€鑿惺塙鑄喟口鐸山堅鉗∠礪  
鑽勑B鑑虫袖妙塙櫈鉢渝口閱整時渝櫈€濺愁璁衡€於€旆苦鑑岡筠鑑口或鏈变尊涓口  
紅鑑山櫈鏈爰口潭氣钩琛出殃涓存晫鉗?957奪寸塙鑄喟口渝?Hugh Everett螺規堪閱

忏瓈鍔涘口鑽憩嚭鈥滃口閱斬笞鐸出憇璁衡€濂紅璁や負渝囧唾希庫€滃 え 鐣嘗例鈥  
漬紕濮嬬殃婕旂寢杩园▼涓婉紅濡攸塔鑿爰矾鑷口笏鑪口湴錄鳴口涓轰筭锛屾口寮𠵼  
倍鑄口渾希踩另闔口簷希踩紮璧风殃閱忏瓈杞口山锛嵒€岃塔鑽虹殃涓栢晫諸夸骇鑿  
憎樊寮骨紅鎴慣负澶永懶鈥滃钩琛岃笞鐸岃€濬掯鈥滅歎娆"厓渝囧唾鈥過€涓紙杩  
勦株涓烘口锛岃淘鑄鳴口涓婩張鑿口塔涓轰笠綆伙細閱忏瓈鍔涘口澶氳時渝欝綻绯汇€  
併鑑涔麦浉瀵硅口澶氳時渝欝經绯汇€危丁娴併口鍚嬪口渝囧唾浣撣郴鉨骨級霉朵佽  
锛嵒然奪存澈鑽+悲瀛~口Stephen Hawking鑿塙塞鑽猴細鑲豹暎涓口時渝欝€氳繩  
鈥漏欒娟怜€濺浉浜撊蘋縕脩€備絳鑽怡娘杩囧慘锛岃緘間d 笏鑄口絳鑪口繁鑽勦笞  
鐸岃紅鑰屾樹鋟岃絳鑽勦卷鑿在浉浼肩殃絳爻口鍚富時渝欝€侷繖鑽凤紅鑰充究浣豹  
墦殊讳簡鑪口繁鑽勦口绁杔锛岃又鑪口僅涓口笞鐸岃緘鑽勦‘殊讳簡锛岃緘襄撣絳  
鑽怡娘鍾口澈鑽化紅濂逛緝鑽舵椿寰柄ソ濂界殃鉨備緘鑄口紅濡容灤鑽燭杩櫈勦鑽  
勦瘞锛岃僅涔堦 え 閱忏殃鍾又另鑽墮柷鍊淑榦鑽勦簷渝粘渝鑪口緘灏辨楷希序B閲婁  
簡鉨侷鑪口瑙e 嘴殊 ょ熙鑽攢紅闇€瑕併垱閩犹尊涓口支鑪扮殃鉨囱口鈥於€滅收閩  
渝師鑽咚€過€俗墦涓口瘳鑪癸細鎴戩滑鑪曠嚙鑪口繁鑽勦軒鑽煎氨鑪界洿鉶 3 淀鑽  
拌嚙宸辩韓浣攢"闔口殃潭u 儂鑽賺壤浣崩紅浣奚樹涓確€氳繩閩渝蠹鑪口案杩瀉  
鑽豹鑽嬪娘浣瀉负浜x敘锛堦嚙宸憋級瑙e 嘴涓口鎰鑪口鑽勦墮路 煙云€鑽勞紙鑪口韩  
鑽勞級澶撮壤锛岃箭鑽€希工楷娉曠漸鑽拌嚙韶口ご闔儿樹鑽变鎔瑙傍嚎鑿柄娘浜傍  
『闔翠筑鑽勦櫟鑽躲€攸倪鑽烽亾鑽壘紅鑳€璋撣殃鈥高暭瀛惑€漫唬琛尤簡涓庀卷鑿  
在浉浼肩殃鈥滅歎娆"厓绌洪柷鈥濂紮€滃 ご闔 ト€漸愁希 h "浜涓卷鑿蹭腑鑪口  
繁鑽勦口鍚墮互鑽媿崩鉨牽殃鑪口繁锛墮系涓烘潛寤羲簡鈥滅幫鑪一殃鑪口繁鈥漸巧  
鑪口 3 袂绱迄殃鑽+川鎧虹口锛条€備緘灏辨樹璇达紅閩氳繩鈥滄禄閩村€淑榦欽濂紅  
鑽墮柷鑽皆口鑪呴殃云口治潭憎误鑽扮渴鑽勦卷鑿蹭腑锛岃緘鑽变鎔鑿柄娘浜喙禄出  
羲筑鑽勦櫟鑽化紅鑽墮柷鑽皆口鑪呴樹姘歌繙涔鑽燭楷娉暎鑪口涓口嚙宸辩殃继洩  
所希 3 強杩囧慘鑽勦嚙宸亾鑽燭湾鉶 3 殃鉶 3 E涓辱亾绯牽殃鉨侷鑪€鑪口繁鑽  
勦口绁杔锛口治鑪 ト€滅歎娆"厓绌洪柷鈥漫腑瀛樺湧鉨€攸梶妹わ細鑽变鎔杩囧慘鑽  
勦墮路口紅鑽板湧鑽勦墮路口紅灏奚潑鑽勦墮路 煙云€鑽模慣鑪鑪x妍鑽勦墮路尤筑鑄口  
洽鑽€鎰哄塊鑽勦€俗禄閩存棟琛芳€四導鑽~ 潃灏辱穿鉨涓口嚙宸辩殃继洩所  
希 3 強杩囧慘鑽勦嚙宸亾鑽燭燭瑙~ 紅闇d 瓣浣瀉负鑽墮柷鑽皆口鑪呴墮浜哄湧  
鑽戩滑杩鑽金涓栢晫鑽勦卷鑿蹭腑鑽€瀛樺湧鑽勦梶绱冇氨灏奚程潭憋紅灏亾傍鑽  
炬廢潭u 駆棟向笠瑙擊猶鑽剝口紹樺け韪口殃杞口墮鑽岃鑽明口鍾洪僅鑽凤紅鑳岃或鑽藉巧  
鑪尤鎔鈥滃钩琛岃時渝欝€漫腑鉨?

杩櫈勦锛屾淨瑙e 嘴浜咚€滃口绁杔锛璋口鈥濂紅錫屾榢鑽墮负杩渝彝鑪扮念鑽勦  
'鑿柄娘杩困酒鑪工杓鑄庀奖鍋嘈弼諸況簡鑄鳴口鎧虹口鉨?

姝e 梈涓烘口锛岃淘稿口鑿や唬浜虹被鑪困躁涓口治瀛樺湧鑽€杩櫈勦涓€涓口潛甯  
告儕浜鸿€岃口鑪口殃瑙勦綵锛氳鑽鑪口焼鑽豹暎鑪口燒鑽豹暎鑪口焼鑽豹暎鑪口  
鑪板害鑽勦懇浜尤絲路权剧綵鉨危柊潭中床鑽勦樞鑪圭鑪鑪€佺帥闔呴杓鑄庇歎锛  
紅鑪跺脳鑽板紹甯告€u 桃楂樺害鑪困躁杩硅薄鑽勦口鑿囧線寰€瓒婩 え 錢嵒€岃傍浜

氤氲錚拌擎鑑口繖鏤疯口褰海幹姣併仔鑽勸彝鑑困踩錚舵壘瀛樟湧鑽勸口紓橫€互鑾  
嫋殆甯稿朕灞曠妍錢电啟鑷冲巖希ユ尊紓頒笞鑑岡彝鑑困踩涔嬪啣锛涘蹀涔嬪紅鑲  
藉口鑾賤睨寤剁画奪朵鎔鑑ユ挽鑲藉口錚一念鑑困踩錚戒箭希ヲ噸瑕併奖鍛整姐錫欽  
樹漢圭幫希 d 互鑾宗酒鑑ヤ笞鑑出殃浜虹被諾哄梟舉檄哥渚汎簡閱蔣口璐 \$ 奈鑽勸  
杓鑄廖綻绯伙紙瓘口錚底口鑑困踩希ユ強娆中床鑾ゆ杓鑄庸級鑾編繖鑑归漬鑽勸奖  
鍛整線寰€錦存樹寰口簷錚跺井锛?

希座洿澶氣柟口龐希ヨ "鑄庇殃纭口樹鏈口澈鑑困踩寰下損杩囧彝諾富強锛劣€咲  
苟闡殃樹鑑€璋撃殃澶佽楠浜恒€?

1979骞达紅鑾辨哨鑰富彝瀛～口闊～柟鑑／烟鑾婁箇鎧福儂鑽接紫哩櫈絃涓口殃A  
bydos鑾 ゆ簷锛圓bydostemple锛負今鑑€錢呼殃嫋口涓澹併敷涓口紅鑾哉幫涓€涓口  
口鑑口幫璞★紅瀛辨樹鑽嬪口涓底幫希媒口鏈哄舰鐘舵瀨涔嬪师錫出殃嫋口涓奔岡互鑾  
婁尊鲱海併綾讳技椋玷口鑑+ 純鉻容洽涓€鍥炬口鐘朵技希宗档鑑村倨鏈猴紅鏈久混  
妗堦妍浼兼孫鑑困掯椋玷鋒出啟鑷宠繕鏈峯€涓FO鈥?錦村嚭鑑頒鎔涓久密骞村墇  
鑽勸彝諾富強鉻偈繕鏈斐歷瀛戰笠鑷冲涑涓口口琛出墭涓廖株鑑ヨ 殃椋烘滿寰口妍鑑  
併负鑑稿愴锛岡口鏈哄湧鑑併節涓存邯鑑嚭杯鑑戲紅浣嘗瑩鑠跺湧涓久密骞村墇鑽  
勸彝諾富強鑽勸口鑑讳腑鎧虹幫鉻偈湧涓存晫鉗喟涓口紅涓整軒杩渝彝併憂柟鑑／  
朕灞疊口瑗€鋏仙杓瀛榆箭錄濂紅鑑困互澹併敷璁拌浇鉗喟鉻偈晤鑑板湧摹懼時涓  
口殃嫋口涓奔岡簷摹族口鑄口彝諾富強浜虹歎希ヨ口杞芥輝涓€希朵鑑鎧艳" 权炬輝涓  
€絳嘈剗鑑濂紅浣辱笠鑑富勾鑑嶧殃浜哄巖希 ロ瑗€鍊頒株鑑ヨ 殃鑑困踩浜x墭錫榦  
紓鑑尤笠鑑富勾鑑巖紅鑑充娇鑄口口鑄鑑构鑄座渥缁帆櫛涓磋鑑 ゆ烟鑾婉紅寰撒榦  
鑽勸汉浜～酒蹇呴洽鑑村倨鏈哄狃娼滆杩鑑塞妙伎康鉻偈苟涓旛紅濡容灘澹併敷  
錢呼殃鈥涓FO鈥濬樹澶佽楠浜虹殃锛岡張涓轰縟瑕併穿鑑頒唬鑑困踩鑽勸口鏈虹散  
浜底愴澶勞紓

鑑／紓缃柟岡鑑+口鑑?2瀹わ紅闢堦併鑑€涓€鑑舵湧錄朵€高口鏈烘ā錢鑑€濂紅鑄?8  
98骞村湧諾富強鑑／前鑑?Saqqara)鑽勸導塞?000澶氳勾鑑嶧殃鑑 ゆ口涓口ქ鑑扮  
殃锛出紜鑑蜂负鉻滅墭絳嶧櫛璁扳€濺口6347鑑枫€偈繖涓口ā錢與等鑑頒唬椋烘滿  
闡始父鑑鎬技锛屾垚崿燠€氲繩鉻涓€漬瞬楠岡壤瀹氩畲鐸一口錫墀「姘旂姩鐸  
涘口鉗嬉憇锛岡巖希 ロ琛出师寨撻暗鑽勸寇絳汇€偈然100骞翠互鑑ワ紅姝 ゆ被妯"   
瀵鑑／烟鑾婁収鑑哉幫杩?4鑑躲€偈口鑑 ハ鑑村娘1903骞达紅涓存晫涓旛墭鏈麥口  
涓€鑑墮口鏈恒€涓紙1954骞达紅鑑ヤ鸡姣旆簷鑑卜狃鉻藉湧湜底汎鑽勸岡鑑+口灞  
曠嚭杩囧彝希 i 噙璐口口鏈烘ā錢慈€偈€富彝瀛～口鑑／岡堤座床鑑頒箇绾?80鑑+  
昂鑽勸繁澶窮紅涔嬪渥鑑恰鎧轰轰導鑑剁夥榛勳嘻閼揭€兇殃鑑ら口鏈烘ā錢嬪紅涓  
底編鉻紹-52杞扮併鑑烘瀨鐸剁师浼箇€容口綾婚口鏈烘ā錢嬪湧鑑惺編澶氳汎鑑困洽  
鑑哉幫,鑑慣塞椋烘滿鑽勸滿灏鹃儂錄嘗啟鑷宠繕甯～洽鑄座榦鑽勸罕浼口幘瀛格瘰  
锛岡豢浣淚鑑鑄廖簡瀹冉涓旛鑑板危鉻涓級璇暎棟锛氤幫希 f 构鑄庇殃  
椋烘滿涓底口鑄熑汉鑑塙洽浣曠另鑑旛紓

1964奪村垵锛岄蹲涓口戇娉曠汎鑰富彝瀛～口縕勑圭鑽勑€富彝宸ヤ姴閔憎祫灏肩綏娌崇暘鍾€鏃十嚭鑿頌汉绫绘椿鍔一殑鏂板姽鑿戩幫浜囪蹲塞山寇浠婬凡鍊?000奪村巻鑿茌殃澶口槻绁炵簷塞憎口銆備粃浠口祫涓€鎭榦彝鑰佮殃鍊崇口涓婬紅鑿戩幫浜囪蹲鏗氯繁锘嬪祫鑿頌茭鑽勑漫甯併€戦口鎬口殑鑽口紅杩欒筠鑽口蹲鏗氯彝锘富強闡踩鐗锛劣€屾樹涓€鏃勑編鍥介漫甯併紱鍊村姞濂困€口殑鑽口紅杩櫂張涓嘈樹涓€鏃勑編鍥藉彝闡踩鐗锛劣€屾樹涓€鏃勑幫希 i 漫甯併€容漠涓嶅酈鎬熢口鑽勑櫂锛氲繖鑽口蹲鏗氯凡縕帆搵闇犹ソ銆佸曇澶囪祫1997奪存蟬杩涘叆甯併€淇€例漬鍊?5缇庀垎銆佸戇鏂ㄨ口鎴淑 . 涓ヨ殑缇庀汎閲賤旗涓?quot;鎰櫂畧"鑽勑酒娴例€永漫甯併€怪編鍥界殑鑿頌唬闡踩鐗锛岄负浣?quot;璺賤娘"4000奪村蟬鑽勑彝锘富強塞櫂時涓?

# 亚特兰蒂斯交易所是真的吗

涓嶧樹鏞嬉殃

AtlantisMetaverse轉口導涓口燒浜床施鉤幅擗鑽勸所甚遍」 錄口紅錚刹斤鎰燐澈鐳  
口結濂园殃浜鳶墻錚拌擎錪口均轉庇€?浜鳶墻錚拌擎錪口殃浣垮懨轉口口杩欒釜椤圭  
沵錚慣負涓€变垫/燐鎰熲€併「闔村枉渝歲吹鑑旂郴鑽勸株紹嫿紅浜鳶墻錚拌擎錪口  
笱浠四糸轉口導娆惧叮鍊爻繁錄昏儼鏘口枉鑑四箋卽皆妓鑽勸够卽充富極橫拱鏞工父  
錚忴€?br/>>

渝霉殃娓告垙鳌+矇鑄口洿缁靁烘鍊口口鑷又墾婕旒口鑷艰口璁 \$ 殃锛出栢錫棟簡RP  
G鍛劣嚜璧版口絳桺暭鑽勤鑿变婏厓绱发€?鳌+口灏奚墾婕旂旂继魚汉鑽勑口鑷诧紅  
寮€濮嬪粧浠口殃鋗口储涔爍棈鉅佸口鑑捐洽婧憤€併耗寤哄曠闔焜€併猶琚口口棰嘻€  
佸燄鑲插岷继魚汉鉅併斂浜中口鎩+€併鐸鐸併€佽口澶困紅騫踩濬浜勦鑿鐸拌擎鍏口  
厓渝囧唾涓口弧鴟豹瘳璧泣€?閩氲繡鑑+歎涓嶅虧璇夸唬浠+境(NFT)鴟熻児鑑+  
寤鸿口鑷插枉鑽+搘浠+強Play-2-Earn鑑幕鑑锛出歎鍏峰曉鑷藉口閩氲繡DeFi閩嗒  
垚鑾峰緱拂冲鑑鑽勑敎鑑ワ紅錫屾榣浠岃鑑口互浜口彈璁稿口娓告垙鴟熻児鑽勑算  
鑑€?

关于亚特兰蒂斯和元宇宙，亚特兰蒂斯宇宙飞船的介绍到此结束，希望对大家有所帮助。