

大家好，今天小编来为大家解答数字藏品卡尔这个问题，数字藏品百科很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

- 1. [玛雅文化的起源](#)
- 2. [玛雅文化](#)
- 3. [谁发明电话](#)
- 4. [塔罗牌的起源](#)

玛雅文化的起源

鑿涿以鑑罔窳纒€浞嬲細

鎡一帥閻呬汉鑽勵口蹇典腑铎岍卷鑿又櫛浹 ㄩ 密涓罔勾涓哄峯浣嘈悒婕旂殍鏃豺敖
杞口吳铎岍汉鑿熒烈鑽傲口錫岫湑閻层€傷€岍糶涿口殍鑑困寐涿增涿鏘罔堉杈麦原涿
嬲悒婀口病鎡尤腑緹座床鑽勵摺閱佞筮鏃榭涿涿€€涿帥閻呬构鑄庖殍给恬潢寮汗焱
灞囡抵鍊怵劫娑垆け鑷充秣涿嘈櫛閻句互鏃磋B鑽勵馱樺繞紅杓鬱娇寰楯 ㄨ 鋈愼負
鏈€寮矇汉鐳 ㄩ 價鑽勸彝涿 f 构鑄疼籊涿€鈹?

鑿涿以鑑罔窳鑄口筈鐳岍噸瑕仝殍鑿 ㄩ 构鋸州籊涿€铎岫涿鑄口編媧查噸澶x殍鑿 ㄩ
岍鑑罔窳鈹涿帥閻呬汉鎡?000零村墀灑卞詔鑿板涿澧 ㄨ 夕 鋤 ㄩ 抵涿口編媧插岍鎡伴
…鎡麦殍澶口钩媧嫫搗 ㄨ 革絳鎡一編媧茶繙鑿 ㄩ 殍鏃冲檫鏃朵唬灑卞坏濮媧簡涿州涿
鑽勸斂浜ㄩ椿鏗口絳錄€浞 ㄩ 抵涿杼暄涿媧殍鐳朵糶浜虹被涿€鏃凤絳涿州涿鑽勸彝
涿 e 徭媧 e 父鎡扮糶鋤噶簡閱回沅鈹佹餗鏃衣悝鏃涓€€疊繡媧 \$ 殍鑿賤睨閻舵口鈹涿
帥閻咂紙Maya铎彗构鑄衣軻鑿层€恬凸壁枫€恬焱灞矇鎡涿媧viii瑗垮攢鑽勸挨鎡“黑
鎡媧矜鈹佹媧甯震棧鍛�岍口甯震棧纒或袂宸始抵涿口編媧荏殍涿€浜涿涿鑑癸絳鎡岍
媧涿媧 ㄩ 鑽勸集閱岍言鈹恬岍鎡伴…鎡麦殍澶 ㄩ 懷鏃嗘涿鎡恒€佹椌閱芥媧鑑口夕閱
 ㄨ 涿鎡哄抵鐵 ㄨ 敲鐵 ㄨ 殍涿€涿涿涿鑑广€傷繳涿€鎡板旭鑽勸€婚潰纒口揪32.4涿罔
钩鑑瑰發閱岍€?

涿€鈹仝帥閻呬构鋸杼殍浜x斂鍛岍焱灞?

鐳口厓鎡?000零村乏鑿筹絳鑿涿以浜鸿縵鐳 ㄩ 簡淪氮倍緹 ㄩ 昭鏃舵涿零朵烘閱回沅
鈹佹餗鏃縵鐳 ㄩ 垠浜骨碗鑰農祿鏈焱€倣碗涿氫抵淪氮倍緹 ㄩ 昭瀛疊佻浜磅帥閻
呬构鑄庇€涿帥閻呬构鑄疼烘媧 ㄩ 氮寮€濮媧簡鈹?

涿杼暄涿媧殍媧稿口瀛一€呼爺纒刹帥閻呬构鋸例絳漢圭帥閻呬构鑄座瘳杈富發聰
 ㄩ 殍鋤喟徭鏃嚩涿鑄口細涿衣發鐳富墀1500零村垠鐳口厓317零翠負鑿涿以鑑困寐

鏊賤睨鑽勸墀鏊 ρ 吁鏊舵渦鏊岈烘鏊口厓317騫村垠鏊口厓889騫翠负鏊 ρ 吁鏊舵渦
鏊岈烘鏊口厓889騫村垠1697騫翠负錫依彝鏊告禄鏊燧€備管鏊变汉錫娣畧鏊口任鏊
十渦閩舵口鉅佞腑鏊燧椿变靛抵鏊氣渦閩舵口鉅?

錫整彝鏊告构鏊依詔鏊板涿鏊卞泣榭口嫩鑽勸お騫虫磅婁垮哺鍛岈珮鏊燧泣甯一€
偃繳鏊讹紅鏊浚以鏊囡窳鑽勸富瑕佺璫鏊規櫛鏊∟ 詔鏊扮殊鏊依競騫垮滿涓綿缓綉
嬭簡聰稿口澶y灑鑽勸焜纒戲紅鏊崇口涓嫫汨鏊绘洽鏊嚙漬鏊噤唬鑽勸牌婁昏€咄規
璞°€倣彖涓哄涿鏊口厓1鏊?涓存邯鏊踪詔鏊頒簡璞“規鏊囡砧鏊岈墜希 ∩ 焜纒貳筑灑
辨洽浜鳴口杓扮牌婁昏€咄卷鏊荏殊鏊囡砧鉅俗口澶例紅鏊依競閱岈繕鏊虹幫浜喟 ㄨ
鏊孃焜鏊權缓絳戩墀鏊垆口閱賤砧濞旂拏鏊依競鑽勸焜諾庸級鉅倣 ㄨ 鏊孃焜闕哄箍
鏊哄拏鏊ら∩鏊槽槩浜鳴繳鏊踪€攢殊寤虹瓑宸又洽浜噤樽淪氫殊璫勳ā鍛岈按騫焜
€倣墀鏊 ρ 吁鏊舵渦鑽勸构鏊疼腑蹇富涿涓口編媪荏殊缩冲厠璐濺紙Nakbe鏊文拏鏊
富敲凌虫嫩澶�敲鏊圖|Mirador鏊条€?

鏊 ρ 吁鏊舵渦鏊囡窳鏊賤睨鑽勸腑蹇富涿涓卞泣榭口嫩涓€甯∩殊鏊倣岈灑旂€佞零
浼∩厠鏊先alenque鏊条€佞岈鏊耦零鏊孃紙Bonampak鏊文拏纒綉絳文泣鉅偃
繳鏊刹殊鏊囡窳鏊瑰綉涓昏昏口鏊槽槩鏊∟ 缓絳戩€俐汨鏊海拏緇櫛散涓嬰€倣岈鏊耦
零鏊孃口鏊绘櫛涓涓涓岈鏊文悒鑽勸壓鏊口疊拏攢€?

浼嶿涓口編媪荏殊鏊浚以鏊 ρ 吁鏊囡窳涓口績鏊岈笱鏊ヤ粗涿垆師鏊才垠9涓涓邯
鏊惰 “鏊戒簡鉅俗口錫庸紅鏊浚以鏊囡窳鏊榭岈鏊鏊岈鏊∩ 殊灑 ρ 岈鏊∩岈
∩控紅鏊∩ 僅閱岈繕鏊ヤ簡錫依彝鏊告构鏊座禄鏊燧€佞帥閭呼殊錫依彝鏊告构鏊
座洽濂�捋路浼綿療鏊圖hichenItza鏊条€佞萃鏊∩灑旂紙Uxmal鏊文拏鏊浚以媼
櫛紙Mayapan鏊变竺澶r腑蹇寇€?

鏊口厓10涓涓邯錫庸紅鏊垮岈寮虹涿鑽勸璫灑旂璫鏊�汉錫寺口鏊岈烘灑×々鍋ヤ
鏡鏊∩ 挨鏊“灑鏊綿矜鏊岈獎鍋嶿簡濂�捋路浼綿療鉅佞帥閭呈构鏊鏊岈芽鏊樾敲鏊瑰
厠鏊囡窳鏊×灑錫垆殊鏊虹口涓綿焜灑曗垠浜噤樽涓口柁鑽勸珮拏∩紅浼垮凡緇他 “
鏊界殊鏊浚以鏊囡窳閱槽柁卷伙喻璧鋒澈鏊出帥閭咄卷鏊茶繕鏊ヤ簡纒口笱涓口焜灑
農禄鏊燧€倣悛鏊 ρ 吁鏊囡窳鑽勸构鏊鏊岈璫寰危櫛闈ヤ簡緇∩墻鏊福襁鏊浚以鏊囡窳
鑽勸构鏊柄个浜y口涓昏口鏊∩缓綉嬭簡聰稿口姣旂互錫槽涿澶y拏鏊撮证浼燧殊继始
簾鍛岈 ㄨ 鏊慶嚙瀛耦口鉅倣お鏊囡拏鏊嚙砑涿燧綉頒簡閭跨冻鑽勸焜灑嚙€?

浜岈€佞帥閭呈构鏊鏊岈殊涓昏昏口鏊咄口

鏊浚以鏊囡窳鏊∩纒澶x殊鏊 ρ 吁鏊囡窳鏊岈畧灑逛笱鏊岈构鏊疼係鏊轰簡閱整 ㄨ
鑽勸础鏊口€?

纒口樽鏊岈涿鏊涑笱鏊焜焜涓涓口燭鏊躑簡灑逛汉綾绘洽閱整 ㄨ 璐 \$ 彖鑽勸伯棕燧柁

錫佳口鑄岍口鑿麥背鉅伙夕 缩口熒鉅估嶺鐵泮€伙昀瀛憤€佳救錫口€伙荆妞抵€估龐盞
 口€俐口鑄拌嶂鍛出儂鑽麥璣鑄岍否涓口巾綾崇殊諾規口漢逛汉綾昏础鏢口漢澶c€佻巾
 綾虫逢鑄口編媽荏殊涓€纒確噹鑿燿口鑄+紅緇他繡浜嘮帥閏吧汉鑽勸燴鑿詫紅錫婦
 畠鑿積垚浜嘸珮浜x殊綺口口錫佳口鉅佻巾綾崇殊錫佳口澶氫€伙愉錫诿环鍊奸珮鉅佻
 孩閱忡 丕 鑄岍笱滸呖緇屋床錫扮口淪爻杓錫杓殊鑄+川諾虹口鉅俗口媽躑汉錄拌揪
 緇屋床錫床曉鑿麥背浼狗抄錄板支涓杓暉鑄岍垚浜嘸咎鑄岍笱聰稿口鑄版柵鑽勸富
 瑕俐口綺口紅甯口姪涓杓暉涓媽口澶氫並鏗圭殊浜烘奸媿α繡浜嘸惜鏢版口鑽勸仂鑽揆
 紅漢逛汉綾萃殊寤剝画鍛岍焱灞矇繇鍍轰笱鑿口 (鑄口殊璐 \$ 寮鉅佻帥閏吧汉杓積樹
 鑄口浮鑽勸燴鑿茶€貼€佻公植 \$ 幫鏢 L 凡鑄口口緇衣口拳口繡鑿倣維澶�困殊緇衣懾浼
 宠傑鑄岍涿娆x編鑽勸ギ棕燿杓錫州腑鑿涓以浜虹殊鑄燴咩鑄口澆浜衣役鏢出殊鉅?

纒口鑄鑄岍稔錫整卷鑿荏殊諾衣競緇忚袍鉅佻帥閏呼殊諾衣競寰垚口鑄岍堪緇燿口
 鑄岍涿錫口厓錫庖殊錫口釜涓杓邯涓口紅錫勸釜涓整悅鑽勸帥閏响儂鑿藉埠錫整悅錫
 衣叢寤虹珮浜嘸嘮鑄懼口涓口燿甯偁紅錫朵腑姣�緇鏈文悌鑽勸洽甯矇鸡錫嫫€佻口
 拳終璣鉅偁鑄鑄口帥閏呼桐嬾衣焱灞�殊緇撤灑鉅佻桐嬾衣焱灞�殊鑄燴彗鑄口彗涓
 虹帥閏吧汉鑽勸墜宸ヤ笱姘村鈎寰整珮鑄岍糶滸口細鑿口櫛鑄燴步錫愬怵纒整櫛鑄
 匡紅鑿一嚙鑿虫埒榛戴詩鑿冲步錫愬怵纒整伐錫峰抵姝 〰 櫛鑄出數幼姦姦緇困垚甯
 富樞鑄出數閱戩€俐擲鉅俐撻鍛岍敗絳文厓綽豺步錫愬怵閱戲紅鑄豺伐錫愬怵纒整
 櫛鑄垮抵瑁响グ錫併€倣競鑄哄緇鑿戮揪鑄岍鑄鑄口殊閏嘸晰鍛岍燿甯倣佻鏈文競鑄
 猴紅錫勸笱浜嘸嘸博鑿口涿甯倣滿涓媿緇琛岍氫鑄脣€倣哲錫佻洽幼文韋鉅伙洵涇泮€
 伙洵鑄嬰€佻嚙鑿虫口諾 〰 €佻亦鉅俐奔滸 〰 強錫勸口鑄 〰 數錫估抵棕燴搗鉅倣哲錫
 佻氫鑄揷凡緇忚洽浜嘸鳴揣甯伙紅滸州滑鑽勸揣甯佻櫛鑿口麗璞嗜€倣競鑄哄禁杈归佻
 鏈爻棟棟嘸綫 〰 線淪口哲浼�口鉅備簾甯備鑄鑄口洽鑿哄晶鑄 〰 涓鑄岍 〰 鍍�垚鑿
 藉碗鑿或腑壁墮沉鑽勸櫛瀛愧偁鏗凤紅錫柄€口峯閏口弼鑄岍埒涓文段涿瀛紅錫柄€口
 勾杓函妓涓�鑄鉅佻鼓浜衣哲錫佳桐嬾庖殊鑿戮揪鑄出帥閏吧汉涓�絨鏢响儂緇忚
 袍鑿戮揪鑄岍笱鏈變簡奪垮砸鑽勸口閏 〰 錘鑄脣€倣否緇忚袍媿海姘杓涓嘸錫握編媽
 荏殊錫ヤ鸡姣旻甯涓€甯 〰 紅杓樺獎錫整垠纒櫛墨鉅佻櫛錄+璣鑄般€?

纒口竺鑄岍緩絳賤抵鑿烘瀟漢逛汉綾诿繇鍍轰簡宸 L 丕 鑽勸础鏢口€佻帥閏吧汉鑿一
 焜澶村緩閏犛簡聰稿口淪忡纒鑽勸口鑿傘€估簷淪囡€俐櫛豐揷抵宸 L 丕 鑽勸焜纒戩€
 佻帥閏吧汉鑽勸緩絳戩澤涓�絨姘旵城淪忡纒鑄岍€岍笱漢岍附鑿佻殊鉅偁嘸滸婦
 涿灑 〰 前錫 〰 埒錫 〰 並榭口嫩鑽勸儂甯 〰 笱鏼福嗽變嬾瓦鑄€鑽勸帥閏响半錫€涓口
 紅錫或滑杓樺麗滸 〰 凍錄板涿間 d 篋鏗口潛變嬾口涓媿喬鑿崇殊鑿插儂鍛出編涓界殊
 鑿炬口鉅倣啤錫橘冬錫屢半錫€涓口繕鑄鬱笱涓€€浜涄 丕 缩 〰 發錫?涓杓邯鑄踩当浼滅
 殊鑿ヤ嘸錫樹簾澶佳敷鑄出數涓口汉鑄+密濮跨櫛鎬併€估餘錫鋒傑鎬伙紅鏗+牘濡
 佻斂鑄岍瘳鏈麥幫淪魚富涿麥殊琛一幫鑄涓紅鑄口紘滸婁笱鑄岍洽錫嶺殊澶佳敷鑿
 烘瀟鑽勸疊鉅忡筭涓€鉅?

鑿涓以浜嘸父鏗 L 燿甯倣嗽綉嫫焜聰頒龔鑄岍祿閏撮稅閏於洽鑿哄晶鑽勸勾閏憐紅

整涿以浜鸿繕鑄口紵澶x殊絳戮矾宸 ヲ € 佻帥閻咄怵銘衣競閣磋矾豐口沛閻汜紅鍈涿 € 氫吏杈俱€?

纒口涑鑄出帥閻泗汉鍈 L お 錕囡卷娉�扞鑰板口杓悞嗒錕归漬鍈 L 紘鍈朵笱鐳�筑 棧椋暉涸€鑄�€備糶浣口姆涸€騫村聶涸?65澶+紅涸€騫村堵涸?8涸口涑鉅俗瘡鍈?0 澶+紅涸嬪墜5澶+絛涸虹口蹇岫櫛鉅倣卷娉��殊綺剧 '杓滄掖浜座口姆躅汉錫座澈浣 跨黻鑽勳悖閱岫珮錄+卷鉅備糶浣口繕浼氣悽梗榕涑浜口€侗嗜鑄燴扞鐳朵糶琛�櫛 杓悞口鑽勳悽鍈鍈紅鍈ラ口鑽勳楛闈卒€佻帥閻泗汉杓悞黻"澶口慢璽 \$ 嗒娉?quot;鈕 一嗒鍈烘澈鑽勳嗜鑄燴勾浣?000澶�勾涑燻笱宸?澶+紅姣�紘鍈朵笱鐳�筑鑽勳換 浣濇躅閻 L 卷娉�暉尢鍈悖 '鉅佻帥閻泗汉鍈儿暄瀛△ 栧閻口殊錕愬氨鑄口踴整煩簡閻 讹紅杓櫛涑鑰板口涸娉暉涸€涸口簡涸蔣搗鑽勳垀灑便€偊繳涸€錕愬氨姣�口姆茶口 鍈?00騫涸€佻帥閻泗汉鑽勳口梗榕栧娉�震櫛鏻規堪浜虹殊錄嬲毒鏻�猱瓏悽怙壁鋒 澈璽 \$ 嗒鑽勳紅鍈€€浣二櫛20浣整埗鑽勳€佻帥閻泗汉鑿口黻3涸口暄瀛握口鑿風耗錫 垆氨鍈借縑梗楹潛甯哥簿纒口殊澶+杓鋤嚙砗鍈�櫛甯哥斂姆诿腑鑽勳躅錄囡暄瀛一 吒樞樸€偊繳涸變釜鑰板砗鑄口黻鍈悖倍琛一ず1鑄岽躅岽口礫澶宠 // 紺?鉅?

纒口籊鑄岽閻犳簡琛× 揪浜洪稅涸囡糶涸園墀鍈岽汉鑽勳傑鎰�燻殊璞"觀錕囡砗 鉅偊繳纒蔣薄褰口杓瀛�楁富瑕�倣堦鍈 L 緩絳戩墀鉅侗櫛鍈鉅尤筑鑄岽墀鍈墀鍈� 鉅佻虎甯秣筑鉅倣涑鍈虫煜鉅佻キ 鑿般€侗嗜瀛�口鑿姣櫛鉅尤筑錄板口閻藉麗浣ヨ 涑錄扮帥閻泗汉鋤燴口鑽勳薄褰口杓瀛�€€佻帥閻些口錕囡殊璇嘈睽錫倣堵涸板瘧鑄 岽 ㄀ 姣俗浣3涸囡口涸€€佻帥閻呈杓瀛�櫛閻始父濂�口鑽勳€倣畠鍈口浣璞"觀鑄岽 簾鍈變細鎰氣紅涑燻浣褰口0 鉅倣畠鑄口躅纒整吋鍈爻剩褰口扞鎰帆焜鏻燼鑽勳杓 瀛€€佻帥閻泗汉宸躅姣鑿尤簡縮革紅縮摺€氫父鑄口黻鏻�戩錕栢濻綵脣鑽勳籊 鑽勳口佻錕悽殊鉅備糶浣口黻杓鬱箝縮哥紕錕愬怵纒功綾巖紅鐳朵富瑕倣嗒淪規櫛鋤 啣級鉅佻口瀛△ 扞鐳哥ぜ浣口紡鑄岽浣鑽勳功綾蔣繕璽拌澆褰撤楹鍈涿涿以紺句細鑽勳 怵纒嘈傑鍈€€偊夕 鍈口墮浜哄涑杓涑燻以鍈板旭鍈躅 ㄀ 鑿悖怵鉅佻簡鍈涿以錕 囡窺鑄出棧鍈倣逆鍈�瘡鑿涿以涑△ 眇鑄岽涸淪崇帥閻呼殊纒口佻鑄岽灑浣跨帥閻 呖杓鑄�殊淪濺吹璐口瘧錕悽簡涸€鑿啣簾鐳怱紅鍈涿以錕囡砗鍈�汉璽ヨ痾鑄岽卷 鑿又楛浣€€冬瘡鉅俗浣涸€浜�娉錫疼網鑿燻殊鍈涿以錕囡奈媮倣映鍈尤笱鐳�悽 鍈般€倣凡鍈ヨ 殊鍈€€娉瘡綃口棧�堵彝錫勳浣鉅燻€併€娉... 褰烽嗽鑿ヨ娉鍈€€娉 €併€娉反棧衣彝錫勳浣鉅燻€併€娉悖緇��灑灑浣彝錫勳浣鉅燻€併€娉娉娉娉娉娉娉娉 勳浣鉅燻€併€娉航縮△ 彝錫勳浣鉅燻€偊繳浜�彝錫勳浣鑽勳嗒淪規栘鑿娉卷鑿 层€倣嗒鑰€€偊絳璇涸€倣卷娉��殊絳€€偊€�緇漢硅繳浜�彝錫勳浣鑽勳爺纒讹 紅瀛一€泗涸錄ヨ杓鑄氫閻一帥閻泗汉鍈岽挨錫"黑錫娉矜鑽勳帥閻泗汉涑壓稅鍈 儿杓錕州筑鍈麥涸漢啣埗鑽勳另緋匯€?

纒口段鑄岽凡緇怵浣浜啣撿瀛△ 扞鐳嚙先鍈杓殊鎶�灑先鉅佻帥閻泗汉涸衣ヨ浣杓椋 鍈燻殊浜虹被涸€鏻凤紅鋤燴所淇"口鍈儿弧鑰纒紅宕困媮錕口劫纒焜紅灑 ヲ 宕困媮

澶口渠继炅紅纒板舌涓轰紛鑛 ㄓ 撼铨圍taamna铨条€備絨鑿涿泃滄榕咭鑄口笱鑑口焱
灞曠殊铨岍悞鏃 ㄣ 涿滄榕咭涓口敞鐳ヤ簡鋤燿口鑽勳撘瀛 ㄣ 抵鐳唳先鍧存殊鎬濇先鉅
?

鑿涿泃泃虹殊鐳唳先鍧存殊鎬濇先鑄口口涓哄涿澶十笱鏈变罇涓口編婁 \$ 殊涓存倅鉅
備富滄頒笱鑄出殊继始邴浼娑枉淮旂紙Ixtab铨彳紅浞杻櫛涓€涓口潛甯稿杼鑷口€佻
殺妹 f 楷纒佻抵鐳唳弧鑿卞績鑽�口铨岍涿浞杻殊涓绘寔涓�鑿 ㄓ 鑿倅嗷鐳唳弧泃唳口
涿憐紅婁℃浣鏃劇棧鉅佹病鏈�文咖鎰併€�佹病鏈�委栾鑿一紅鏈委殊鑄口龐瓚崇編鍛崇
殊棕燴墾鉅佻口鑿燵殊錫垮咏鉅佻岨涓界殊琛 f 涿鉅倅 ㄓ 鑿備絳璽や負鏈文口涿塚編
濂藉氨鏈文口涿塚編濂姐€備汉瑕佹櫛杻涿簡澶十燵灑辨櫛杻涿簡鏃�豹墾涓嶇編濂芥
楷錄€涓整垢绂怏殊豐幕倅鉅佹€岍岍涿鎢頒笱錄櫛涿涓€涓口龐鎬�殊鎢扮鑿鉅佹帥
閻呃汉漢逛汉鑿燵殊鍋插口鑄口細涓涓涓口汉娣葦涿鑽��綠鍊權佹濂戒箕铨岍口泃唳氨
鑿口互杻涿 ㄓ 鑿佹紅鑿嶛箭灑辨口涓�嬪涿鎢燵紅鑿辨口继映笱纒榭絳鉅尤汉涓�梘錄
€閻玆殊瀛姐€備糶涿口娣鎢扮鑿纒頒箭涓涓虹背鑿圭撼灑旂紙Mitnal铨条€倅涿鎢辨
鼓妹葦口寮禪豹铨圍unhau铨委牌婁葦涿鉅備糶鑿 ㄣ ㄣ 榭褲€佹弗漢抵€佹楷浼憂口
鑽勳燵褰瑰抵綺劇口涓培殊劓愬纒絳負潛甯告畫閻风殊鑑瑰紡錫櫛 (纒口汉鉅備汉杻
涿 ㄓ 鑿俗垢涓�嬪涿鎢卞畚鐳 ㄣ 鑿�嬪汉鑿燵涿涓杻涿鑽��纒涓恒€?

纒口饒铨出帥閻呃汉鏈变赴漢出殊鑿插口鍛岍杻瀛 ㄣ 杻鏃€口€佹帥帥閻呃汉鑿 ㄣ 薄褰口
杻瀛櫛挡浣瀹簡錫��涓涓�笱纒纒功綾整抵鑿頒笱媢呼殊鏃冲墾鉅倅 ㄣ 閻 ㄣ 垆涿 ㄣ
眇琚口夕 鑿口墮泃轰規涿嬪罇鑿口紅鑿鬱笱鑽��枳鏈条€娣前濂涓厠灑旂勾閻涿€娣€
併€娣口鐳奧峰反鐳般€娣€併€娣娣娣娣口敲路涿岍€�抵鉅娣娣旂撼灑旂殊妹 ㄣ 鉅
娣€?

鉅娣前濂涓厠灑旂勾閻涿€娣櫛涓€€閻一紕騫村佹鉅倅前濂涓厠灑旂汉鍛岍焜錄困
汉錫岍負褰揷勾鐳卞涿榭口嫩涓€€甯 ㄣ 己鏃涿殊閻 ㄣ 愬鉅傘€娣前濂涓厠灑旂勾閻涿
€�口杻扮殊鑄口嫩涓や釜閻 ㄣ 愬閻存綠錫櫛綠鍛出殊鐳崇柳鑿层€?

鉅娣口鐳奧峰反鐳般€娣剩涓?quot;緹座床璞圭殊榭勳 ㄣ 铨岍櫛鑿涿泃泃泃殊鋤唳
佹鑑困寮鉅倅口鐳奧峰反鐳版櫛璐燭燵璽拌涿鋤唳佹鑽�� ㄣ 鑿搞€佹 ㄣ 鑿鎬涓櫛板綰
鑽��卷鑿躑繚鑿樂嘖涿涿殊灑氣涿涓復懷铨岍舌涓口漢滄岍隴鑽勳櫛鉅娣口鑿涿€躑
敲鑽勳口鐳奧峰反鐳般€娣€佹 ㄣ 涿 ㄣ 及璽"畚錫��錄16涓存邯铨岍畚櫛板綰泃傍帥閻
呃汉琚口纒鏈整墾鑽勳卷鑿层€倅舌涿州袂閻 ㄣ 畚錫��纒杈寫櫛铨岍咄滄逛簾涓整支
鉅?

鉅娣娣娣口敲路涿岍€娣櫛鑿涿泃泃泃殊鑿 ㄣ 岍璇棧紅琛一幫泃傍帥閻呃汉漢瑰 ㄣ
鑿口劫鉅佻口泃泃被鍛借纒鑽勳斲璽俗€佻害鉅倅畚涿燵櫛涓€閻儿涿鐳冲焜錄困岍
鏃怏殊继炅瘡鉅佹絳璇村抵鋤唳佹鑽勳法鑿榭€倅舌涓口真鎬口垆閻玆笱鑿岍€佹汉
綾昏搗婧悞殊继炅瘡浼玆口铨岍焜錄回懷鑿藉舌璧风殊鑽勳嬪閻勛賊泃嬪紅鋤唳

錯哄埤緇熿不鑰呼殊緋昏氨錚岫罇鏃村垠浣漏€呼斂媧萃殊壽翠唬鉅?

鉅娑嫩姣旂撼灑旂殊殊~ + 鉅嫫執涓€閩∟ 卷蓋插墩錚岫零鏃權焜錄回儂鐳戒芽鐳
爰瘳縮冲敲鏃志籟闈村焜鑿燵殊涓€€錚烘拱浜条€俗喊浜�嬖焜鑿燵涿12涓杼邯宸~ 公
錚岫焜錄困汉涓∟殊鏃ら…灑旂姑閩× 愜銀岫嫩姣旂撼灑旂儂儂介梘鏃�質澶哄∟鐳
∟…鏃些但閩× 愜鑽勳帶錄舵涿錄€鏃哉斂鑽勳罇錚哄堪給併€備互鐳爰瘳縮冲敲鑽
勳∟澹∟價錄+ 紅錯哄埤殊~ + 浣滅壓鑼躑負緇揄眈鉅?

鑿涓以鑷囙窳鑽勳凸琛幫細

寰榕軌澧× 夕鐳∟ 球淪朵汉綾海∟錚氫擇棣嘑帥閩咄睨鋤咄涿闈∟ 吳鏃寸愜灑鳴繚3
壽村悞杓曼櫛閱槽柁漢瑰∟寮€€鏃擻紅錫曼廢錫整埠寰€鏃傷∟鉅?

鏃藉∟浜虹被瀛~ 岬鐳+∟鑄∟viii環垮攢涓€€奉r韓鏈變咎鐳出孩鏃流隼鑽勳憲錫整岬
鐳+∟錚岫∟岫" 峻澶ə紅鉅汗擱涓板瘳鉅做畱鑽?3涓∟睨鋤咄支闈∟斂鏃∟ 泣泚孀肅浜
唱viii環垮攢鏃や唬鑷囙窳鑽勳搗婧�拏鏃賤睨錚岫互鏃娣viii環垮攢56涓∟嶢紵∟番
姘曼採鑽勳杓鏃淩€ 伙壓鏈∟€ 仝斂媧匯€ 佞睚鏃擻紅絳菱璽鉅?997壽? **涓海腑璽块
棧澧× 夕鐳∟ 禄鏃惧垠殊 ϕ 亞璽骨紅壽刹咗涓�∟璇巔細欽濇汉綾绘杓鑄�殊濂函
懇鉅做viii環垮攢浜烘烘奸鑽勳勳獎鏃层€ 儻€?

鑿涓以灑曟吳鑄∟汉綾海∟錚氫擇棣嘑袂澶∟噸鏃瑰睨鋤咄籟涓€€錚岫∟錚∟∟鏃四罇
好笺€ 做睨鍍洪涓涓∟揪1500壽虫柁綾崇殊灑曟吳泚ヤ赴漢出殊鏃咄∟杈富支闈∟泣
鏃槽槪浜唱彝鑰仝殊鑿涓以鑷囙窳鑽勳緣鏃�岫涓灑便€ 傷繳嬌 ϕ 噸鑷板∟澶棧紵鏃懼
悞錚岫睨鍍虹殊鑷囙擇泚互錚嶢殊400澶�歡澧始姑錄?00浣鬱歡錚岫∟涓∟拾10
0澶�歡杓∟慘泚厓灑灑��語杓∟€?

鑿涓以鑷囙窳鑄∟咎鐳�憲錫嶢殊鏃ϕ杓鑄瘳籟涓€€錚岫錚∟微涓仝編媧躑竺澶y
彝泚 e 嶢紵∟番鑷囙窳涓媧罇鉅做畱鑄∟編媧插嶢紵∟番浜烘杓鏃杓殊鋒∟錚岫∟
錫厓澈鑽勳壙灑旂蓋錚嫫杓鏃棧拏閩垮言鐳瑰厓鑷囙窳鋒鋒洽娣辨緇鑽勳勳獎鐳�€?

鑿涓以鑷囙窳鋒鋒洽鎮犺簣鑽勳焜灑�卷鏃�紅錚惰繃緋嬖 ɛ 縮∟烘錚∟厓錚?800
壽翠罇鏃村歡緇∟垠錚∟厓1524壽達紅鏃∟塔涓哄埤鏃 ϕ 吁鏈燗紙錚∟厓錚?800壽磋
嘖錚∟厓300壽達級鉅佞彝錚告涓錚媧發錚?00壽磋嘖900壽達級銀岫悞鏃 ϕ 吁鏈燗
紙錚∟厓900壽磋嘖1524壽達級絳變竺涓∟椿變点€ 做∟錚一涑鏃舵涓縮∟負錚∟厓4
00壽磋嘖900壽淬€?

鑿涓以灑曟吳灑�語鑽勳 ɛ 閱汗語錚熿杓鐳+ 拏澶整埤鐳很互鏃娣混鑼囙€ 佞綉鍍
怏嘖錚岫棧紵轰簡50澶�∟鑰富彝錚扮倍鑽勳焜焜錚橫垚鏃深紅浣垮埤泚∟∟鏃や唬鑿
涓以浜虹殊鋤嗚級鉅仝斂媧詭範淇握璽澧始姑浜嘑簡璽 c € 傷€ 岫漢涓轰護浜洪漆鄧

媵殊罇口紅鑿や唬鑿浚以浜哄涿褰+櫟鉅恬口鑿匯€俐浥錄匯€恬緩絳戩€危杓瀛榆互
 鑿媵お 鑿因€恬卷娉喘€恬樞瀛~ 捫鑿板口絳爰柁闈口堅杈惧浪鑿勳珮妍村鈎鉅佻帥
 闈四汉錄墮€狃殊闈踉擦鉅佻币鑿一 鑿鑿岈伐鑿洪潛甯哥簿緇嗜€備糲浣口殊闈囑堵
 鍛岈口鑿詭絲錫佻紅鑿硅壞椴滀鑿岈舩璞 ㄔ €肩馮鉅備糲浣口緩闈狃殊璫稿口寤虹
 瓊宸 ㄟ ▼ 鑿岈口媵” 峻瀆ㄟ紅甯富眈涓ㄟ 皓鑿岈妖鏈口簿媵泣€倣彝浣 g 帥闈四汉鎚儿
 暄瀛~ €恬お 鑿因 鑿樞 嚼煙錄€杈惧浪鑿勳 垚灑懲紅燒φ 床浜烘楛娉震湜鑿墮」 鑿叨
 €備糲浣口娇鑿 ㄟ €瀉沃欽濺殊媵倣倣康姣旂口媵躑汉瑕危椴800 蹇淬€備糲浣口緇鑿+ 氨
 鉅岈彙浜嚙柁棕燴燥鏈燬互鑿娉柁鉅危涿鍛岈躑浜浥樞杈扮殊杓隻口璫勸綵鑿岈涿
 媵 ㄟ 焜纒€涓媵当闈犊簡綺剧 ‘ 褰~ 緇植樞殊鋤嚙砗鉅?

鑿傷口浜嘮帥闈咄睨鋤四互錫庸紅鎰或笱纓佞負鑿や唬鑿浚以浜哄当闈狃殊罇跨傲
 鑿因窺錄€錫橫清鉅佻帥闈呷杓錕柁殊瀰瀆簏鑿口 ㄟ 鏈負喬鑿庖殊妍憂採鑿硅壞鑿岈
 張罇口 ㄟ 浜虹被鑿勳疊璐佻儲漢叨€ 傷繳灑辨執浜轰滑甯歌口鑿勳€ 漏秬罇口 ㄟ 鑿快殊
 鑿岈氨瓊娉樹涓柁倣鑿勳€ 過€ 倣viii 瓊垮攢鍔藉藉口 ㄟ 浜虹被瀛~ 岬鑿+ 口 濡俗口 瀰出編鑿
 頒負鑿口 繁鑿勳球瀰踉捫妍憂採淇瀆瓦浜嚙楛浣風殊鑿因窺鑿板疊鑿岈悵鑿朵簡涓
 烘嘸涓口 ㄟ 汉綾詭繚瀛樹簡涓€ 浣芥瀨鑿剝彀璐电殊闈榆孩鉅?

鑿情€ 岬紅涓€ 涓口 瀝浣娉酒寰樞浪纒口 埤璫 i 噴鑿勳密鑿や籟璋滄櫟鑿岈混緇忔涿
 杓因口 媵よ緣鑿出殊杓因慘鑿勳帥闈呷杓錕柁紅鎚 ㄟ 發鑿? ㄟ 涓柁邯錄潛馮給佻劫世
 焜口 鑿拌 “ 鑿戒簡鉅倣浪11 涓柁邯浣 ㄟ 悅鑿岈墀鑿變糗瀉× ㄟ 媵 ㄟ 珮鋤燴岈涓媵殊
 錄樞敲鑿瑰厠浜轰穿鎢+ 笱鑿勳帥闈四汉涓€ 璧凤紅鎚 ㄟ 挨鑿” 黑鑿媵矜錕福儀鑿板
 旭闈 ㄟ 塔鑿板口 鑿淬€ 備絨涓�帥闈呷杓錕柁殊鑿一 涿鑿舵馮鑿告瘳鑿岈凡涓整麗錫
 岈柁鑿岈口 鉅倣悅鑿 ㄟ ㄟ 鑿口 墮變杓奸鑿咄爰渚靛悅鑿岈究鑿村媵涓€ 媵朵笱鑿口簡
 鉅?

璫板猴寰棟簏浣 ㄟ 墀鑿岈埤灑 ㄟ 涿璇磋緇欘滅帥闈呷杓錕柁口 ㄟ 纒樞程瀉扁€ 濺殊璇
 存砗鉅倣纒鑿情口 浣や負鑿浚以鑿因窺鍛出帥闈四汉闈藉凡鍍�璽樞鬱鑿鑿鋒楛瀉
 勳口 璫四簡鉅俗澈錄板viii 瓊垮攢浣 ㄟ 悅錄嶇健闈揠苟闈焔口 媵や€ 佻帥闈四汉蹇朵笱
 罇口 璽樞樞€ 備糲浣口 瀝浣婁肅罇口viii 瓊垮攢56 涓口 嶂纒口 番妍憂採涿媵鑿岈昭浣�
 涿灑 ㄟ 前鑿~ 岬 ㄟ 說鑿鑿般€ 傷儲鑿朵糲浣口 ㄟ 漢鑿頒笱瀉汜紅鑿岈笱縮口 ㄟ 補鑿勳帥闈
 四汉鑿村奸鑿岈 ㄟ 瀉氣暄宸荏桐鎰棧口 鎰棧奸鑿頒穿鑿朵糲妍憂採娉瘋口 ㄟ 鑿岈絨浣岈
 劫淇潛寔鑿€ 鑿口 繁鑿勳口 瓊€ 鉅恬彝鑿全殊鑿燴椿鑿瑰紡鍛出敘浜φ 柁察氣紅鎚 ㄟ ㄟ
 淇榆範鄧口€ 危奸闈磋壓鏈口 鑿鑿歸瀉浣嶛鑿鍔�涿鑿鑿繁妍憂採鑿勳紵緇焜€?

浣嚙櫟鑿出帥闈呷杓錕柁絲涓轰躑纒纒杓錕柁紅姣�瑋罇口 “ 鑿戒簡鉅傷€ 全口 瀰樞
 儲鑿剝眈涓媵簡鑿犊环涿嬻疊鑿岈絨錫座澈蹇舵病鏈文 璽寰榆粗涿塚柁鑿勳垚灑懲紅
 紅媵℃ 浣浣€ 涿塚柁鑿勳当闈犊焜罇庇€ 危柁鑿勳緇媵 ㄟ 捫鑿戩睨鉅俗堅璋樞帥闈呷
 杓錕柁殊琛拌悵鑿岈 ㄟ 瀰魚富瑕恬氨琛一 幫鑿× 繳閱叨€ 傷繳鎮愴€ 曠管罇口 “ 鑿界
 殊鋤燴彘錄€ 鑿 ㄟ € 備罇纒纒杓錕柁笱纒 ㄟ 緇鋤繪混緇忔口 浣囑焜杈捐緇鑿岈口 鑿滄病

纒〇簾錚岍垲閩狹簡琛×揪浜洪稅涓困龔涓園墀鍛岍汉鑽勳傑鎰熹殊璞”觥鑑〇舛
 鈿倂繳纒蔣薄褰〇杓瀛榭富瑕佻堉錚∟緩絳戩墀鈿俐櫟鎢尤笱錚岍垲鍍權涿鏢戩
 鈿佞虎甯秣笱鈿倂涿鏢虫熅鈿佞キ鏄般€佸侻瀛瀛耦〇蓋嫫櫟鎢尤笱鏢板〇閩藉麗浠
 漣鏢扮帥閩四汉鋤燧〇鑽勳薄褰〇杓瀛榭€佻帥閩些〇鑑園殊璇嘈睽錚佞垲涓板瘰錚
 岍ε姒俗浠3涓〇〇涓〇€佻帥閩�杓瀛榭閩始父濂〇〇鑽勳€倂畱鏢〇浠璞”觥錚岍
 簾鏈變細鎰氣絳涿燧浠褰〇〇鈿倂畱鏢〇罇纒愨吋鏈變剩褰〇拑鎰帆焜鏢燧鈿鑽勳杓
 瀛榭€佻帥閩四汉宸躅娇鑿尤簡縮革絳縮摺€氫父鏢〇敷鏢戩鏢櫟灑鏢�繃鑽勳
 鑽〇佞錚慍殊鈿備糶浠〇敷杓鬱篋縮哥紕錚愨纒纒功綾巖絳緯朵富瑕佻嗟瀹規櫟鋤
 唱級鈿佞〇瀛〇拑緯哥ぜ浠〇紡錚岍浠鑽勳功綾蔣繕摠拌澆褰撤祿鏢浠纒句細鑽勳
 愨纒嘈傑鏢点€倂夕鏢〇墮浜哄涿杓涿燧浠鈿板旭鏢睬ε鑲嘑怵錚忔簡鏢浠鈿
 〇窺錚出杓鏢倂浠錚φ瘡鏢浠纒涿〇眇錚岍涓瀹崇帥閩�殊繼〇佞錚岍嚙浠跨帥閩
 呷杓鏗�殊瀹濘吹璐〇瘰錚愨簡涓€€鑿唱簾錚伙絳鏢浠鈿〇舛錚岍錚岍汉摠よ痾錚岍卷
 鏄又楛浠�€�瘡鈿俗浠涓€€浜�娑錚錚痾錚焜殊鏢浠鈿〇閩寮嫫佞焜錚尤笱錚岍愨
 錚般€倂凡鏢ε殊鏈條€娉瘡綯〇杓椌垲彝錚勳涿鈿嫫€併€嫫…寰烽嗽鏄ゆ娒鏈〇€嫫
 €併€娉反榛庯彝錚勳涿鈿嫫€併€娉孖縗耦垲灑旂彝錚勳涿鈿嫫€併€娉焜鏗耦彝錚
 勳涿鈿嫫€併€娉航縮〇彝錚勳涿鈿嫫嫫錚倂繳浜涿彝錚勳涿鑽勳嗟瀹規杓鏄娉娉卷鏄
 层€佞睗鏗權€佞絳璇涿€佞卷娉��縗絳條€佞€�繃漢硅繳浜涿彝錚勳涿鑽勳爺纒訛
 絳瀛一€四滑鏗ゆ秣錚岍錚岍岍閩一帥閩四汉鍛岍挨錚”灑錚娉矜鑽勳帥閩四汉涿屣錚
 儿杓錚岍笱鏈變涓瀹漢唱埤鑽勳另緋匯€?br/>

纒〇段錚岍凡緇愨浠浜唱境瀛〇拑錚愨先錚杓殊錚濶先鈿佻帥閩四汉涓�否浠杓椌
 鏈燧殊浜虹被涓€€鏢�絳錚燧所淇”〇鏢儿弧鏗纒絳宕困媿錚〇劫繼焜絳灑φ否宕困媿
 瀉〇梨繼焜絳纒板否涓涿紛鏗ε撼錚圍taamna錚條€備絨鏢浠瀹瀹椌錚〇笱鑑〇焜
 灑�殊錚岍愨鏗ε涿瀹瀹椌錚〇敞錚ヤ簡錚燧〇鑽勳境瀛〇拑錚愨先錚杓殊錚濶先鈿
 ?br/>

鏢浠纒浜虹殊錚愨先錚杓殊錚濶先鏗〇〇涓涿涿瀉+笱鏈變罇涓〇緇姝\$殊涓杓倂鈿
 備富瀹瀹笱鏗出殊繼始邠浠娉娉紉旂紙Ixtab錚彳絳浠杓涓€€涓〇潛甯稿杓鑷〇€�
 姝姝f楛纒�拑錚呬錚岍績鑽勳〇錚岍涿浠殊涓涿寔涓瀹嫫お鑿�嗽錚呬錚岍纒〇
 涿�絳娉℃C浠鏗劇棧鈿佞佞錚�咖鎰併€�佞佞錚�耦鑿〇絳鏈變殊鏗〇厖瓪崇緇鍛崇
 殊棕燧墀鈿佞〇鏗焜殊錚岍錚佞錚佞涓涿涓涿灑f涓鈿倂お鑿備絳摠や負鏈變〇涿娉緇
 瀹藉氨鏈變〇涿娉緇瀹娉€備汉瑕�櫟杓浠簡瀉+燧灑辨錚杓浠簡鏗猱墀涓瀹緇緇
 楛錄€涓�垲浠殊豐幕倂鈿倂€岍涿錚焜笱鏗灑浠涓〇灑〇灑鎢�殊錚扮燧鈿佻帥
 閩四汉漢逛汉鑿燧殊錚插〇鏗〇細涓€€涓〇汉娉牽涓鑽勳祿鏗灑�瀹戒龔錚岍〇浜唱氨
 鏄〇互杓涿お鑿�絳錚錚灑灑〇涓瀹灑灑灑〇涓瀹灑灑灑〇繼焜笱縗榭絳錚尤汉涓杓錚
 €閩玆殊瀹娉€備糶浠〇娉錚扮燧纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒
 鼓姝牽〇寮樺猱錚圓unhau錚麥牌娉牽涓鈿備糶鑿〇+楛褲€佞弗漢抵€佞楛浠憂〇
 鑽勳嫫褰瑰拑綺劇〇涓娉殊錚愨纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒纒
 涿お鑿俗垲涓瀹灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑灑
 恒€?br/>

鑄?浜氫卷灑卞 ㄨ 路璐瀆敲

浜虹澤綆€浠?

浜氫卷灑卞 ㄨ 路鏢奸淨鋤勸□路璐瀆敲鑄圓lexanderGrahamBell鑄?847-1922鑄
麥編鏢?鑄卞球瑁?鑿戩霖淪踪抵洩佞笱淪躲€備糶鑿戩霖浜噶咎鑄叭笱纒□罇鑿板麗
鑿一殊鑿佃瘡鏈猴紅綵涇緩浜鳴噶灑旂數璇瀆發鑿搗€偃□涓存晫瑾變負欽滅數璇瀆
籟鑿堦€過€?

璐瀆敲1847蹇?鏈?鏃 ㄨ 詬鑿燊涿鑿卞球鑿�孛鐳扮殊鑿變孺鑿★紅蹇霖涿間 i 嗽
鋤 ㄨ 彈綵瀼瑗鑿鑿佞鎬?870蹇磋噶灑旂山姘�賤垠鐳狗燈瀆?涓€€蹇村悝綵扮編鏢姐€
?882蹇村姑鐳 ㄨ 編鏢藉球綾嶄€倣姑鎬垮 ㄨ 璐瀆敲鑿勸富瑕佺垗灑辨櫱鑿戩霖浜噶
數璇過€俗□瀆列紅浠�繕綵墮€狃簡鐳+涳鑿□絨鏨硅繙浜噶塌杓□斂鑿戩霖鑿勤咗
澹版滿鑿浣糶漢硅宿鐳戮□鑿勸發鑿序础鏨□欲瀆ㄨ絨浠�啓鑿勸杓綽豺抵灑汗晰瀛
悝杓杓?00綽因€備糶1875蹇村垠1922鑄叭糶緇勸□杓鬱釜瑁呼疆鑄□負浜噶發鑿扮
編鏢芥€牽牌瑋瑰□澹□峰姑鑿插噐寰蜂紮鑿呼殊瀛�脊鎬�杓鏨滄滄婦嬬鑿鍊鍊椒櫱
鑿藉伐浣�紅涓蔣繡灑辨櫱淪氫笱鍘叕鑿濶寮圭殊浣�嶻鑿�岋烘□鑿 ㄨ 棧鐳狃徂
灑旂瘡鎬牽牌稻哄涿浜噶尊寮狃嚙灑映灑牽婁笱?

[緋栒總鏈□□]鑿燊鈎浠孺肅

欽滄堦鏢 ㄨ 兠鍛借練鋤岫彙鎬儿堦鑿□繁鑿勸墜涓涓□紅鏨戣燗閿欵法瀆x殊鏨�炯棍
□笱灑辨□綵版澈鎬僭€歲噶灑旂涓鑿□俊鎬板悝涓存晫杓櫱柯淪 e 慄鎬?

1847蹇?鏈?鏃 ㄨ 詬鑿燊鑿鑿卞球鑿�孛鐳扮殊鑿變孺鑿°€備糶鑿勤步浜又櫱涓€€浣
整排闊崇斂鐳唱□淪訛紅蹇朵餃鑿□燂姝 h □璇過€偃咗鋤塌涓浜虹殊涓欵□鎬?

1862蹇磋噶灑旂緇鐳 ㄨ 憲錫嶻殊鑿卞球鑿變孺鑿” ㄨ 瀛 ㄨ 紅閿爻孺璇□焜瀛 ㄨ 綵涓
鴻嚙宸辯殊涓撲笱鑿劣噶灑旂€�繡鎬牽杓鑿��緇浠浣杓淚□寰塌搗鎬?

1867蹇存瘡涓�氫悝鑿堦緇鑿卞球洩 ㄨ 暱瀆y□鹵昏□璇□ ㄨ 瀛 ㄨ 倣氫鎬儿□鏢訛紅鑿
卞球鑿戩斂斂瀆□□妯□偌鑿咗紅璐瀆敲鐳塌悝瀆卞慘浜噶袂涓□屋寮燗紅鐳刹步甯 ㄨ
涓鑿 ㄨ 杓�昭鐳狗燈瀆 ㄨ 互韜查仗鏨燗杓?

1869蹇?2 ㄨ 仝殊璐瀆敲鑿樄令涓虹緇鏢芥嘗澹□】瀆y□璇□ ㄨ 瀛 ㄨ 咗鋤瑜紅鎬吧換
澹板□聰插駭鑿勸富聰层€倣涿鑿□噐鏨□數鐳 ㄨ 發鑿床悝鑿?0瀆氫勾涓□楛鑿扮□瀛
ㄨ □璇灑混鑿存棧鑿一數嬬佞絳閿�□閿籌紅璐瀆敲涿燗柯鑿戩霖鑿佃瘡浣瀆瀆負鑿□
繁涿變笱淪硅經鑿勸轟浠€€備絨鑿變鑿佃瘡鑿□絳閿�緇緇□殊淇”佛鑿叭笱鑿□
數鐳 ㄨ 僅鏢蜂笱杓燂画鑿勸€�杯淇”佛鑿岋涿寰撒棧鑿勸眊牽 ㄨ ㄨ 姣�櫱瀆+€備糶

錠捐瘵鍍劇黠杓炆画鑄口婢鑽勳洸綰垮澈浣胯徇鍋或汉鑄嬻話欽渴瘡欽濇澈銻岫病
 鏈爰垚鏄€備絨鎊∟隣楠屨腑鑿戔幫浜噲罇涓口洽瓚g幫璞★細姣�口鑿墊禩閩氣
 杯鏃刹噯鎊垆蒞鍅銀虹被浼间鑿鑿口敲錕口數鏃仵殊欽滄淮絳於€漬0銻劣繳寮疊搗璐
 漬敲漣u僂鑽勳口鄧籌細濡俗澁鑿界黠鑿墊禩寮哄害妯°C旋鍅哄0闊崇殊鑿樯窳涓�
 氨鑿口互鑿一數嫻佹絳閩接口闊充簡錫榭紆閩�悞鑽勳袂壽村嗟璐漬敲錄昏嫻鑿∟姘
 鉏岫彙浜噲數瀛一絳鍅�姑涓婁糶鎵衣磷鑽勳口瓊€瀛一燧璇轟絳浣夸糶濡倣悞鑽勳
 笱浜噲維鑿€鉑備糶杈烱慘浜噲暎咤鉏堯鏄€★絳涓€€蹇寫塘鐳u蒞鏄�數璇濢殊瘳殊瘳
 黠涓€€倣涓涓困糶淇下口鑿口己錫棟絳鑿�祿浣榭休鏄墮u錄頻簡18u仵殊鑿墊敲
 辰u▼甯塚瞰鑿規.鉑備袂壽村悞銻出桐杓困借鑿版口漣辨觸錫疼糶浣口糶浜衣坊鎰
 悞簡涓u約綺榭鑿鑽勳柯鏈猴細鎊噲璫辜瘳儀鑽勳杼鑿瀹腑漣口黠鉏u涓鑽鑿悞纒纒
 吁鑽勳3.妨揆絳浜噲鴻口璇濢祿錫勳碗鑿口婢鉏瑰璜鑿甸橋浣跨數嫻恬璜鍅列絳鎊儿
 釧踪口鍅�垆鑿一數紓恬師鐳噲曉鑿典俊鑿峰璜鍅貼口闊焜€備絨涓�垆鑽勳樹瘳瘳
 黠漣辨觸浜噲絳涓y汉鑽勳0闊虫樹閩�繡鐳口瘳鑽勳o鑿辨潛鑿岋u笱鏄€€�繡鏈
 哄瘳浜擊涓浣疇€擊殊鉑?

妹e涓涓涓涓涓€€瘳嫻鄧充籟鏃訛絳給栲口錫變糶鑽勳罇鍅口0鑽悞悞浜噲噲糶涓
 細閩飲瘳鎊∟捩鑿�瘳鎊一殊罇墊惝辜o浣浣涓簡銻佹糶涓口黠縑口袂漣u袂漣涓
 錄朵簡闊崇口鉑佹杓杓涓鏈�鑿瘳悞瘳佹錫衣紆漢嬻隣楠屨絳錄氫紆漢嫻瞰鑿規.
 鑿口烘鑿�瘳鎊u噲錫口垆錫踪樳鑽勳數嫻恬0銻出糶浜疼糶錫u垆浜噲噲灑灑於笱
 扮殊澹伴焜欽滄瞰鑿規.鐳垆斂銻岋u瘳u愁銻佹垆閩€瑕�絳銻?875壽?鏈?鏃u
 倣鏄u絳緞揆祿璐漬敲28u佹絳娣幕鑿妨?1u併€備糶涓口秅鑿u播閩�絳鍅玆桐銻
 娣u鑽勳杓杓控絳縑棟鑿錄舵垆浜噲噲笱岋u笱鏄板隣鑿一殊鑿佹瘳恒€?87
 6壽?鏈?鏃u紙璐漬敲鑿?9u仵斂鏃u級銻劣灑灑�殊涓欗垆鑿寵u琚u鑿鍅絳絳涓
 揆垆鑿蜂絳緞衣球174465鉑倣u淪焜絳u灑灑�殊敵璇風數璇濢錄+殊錫岋u漣
 u噲灑悞祿錫庸絳鑿u漣浣漣須鍅銀虹殊鑿戢淪脩壘錄+闕路鏄u淨涓焜負涓殊鑿
 佹瘳寵u涓揆垆鉑佹杓鼓浜噲繳鍅玆釜灑悞祿涓焜殊出編鍅芥漢植積砗閩u淪氫
 灑灑�殊負鑿佹瘳鑽勳蒞鏄€€?

鍅烱垆娣u+栲垮悞涓y汉縑x画漢瑰皇杓浣u鉏硅緞銻岋u悞佹浣浣涓涓涓涓涓涓涓
 鴻緞琛�u浣爰€備袂壽村悞鑽?878壽達絳璐漬敲鎊儿尝澹u】鍅�瞰鑿規.鎊一涓
 聖?00漣氫發閩出殊綰界害涓�稅棣杓u杓浣u浜噲噲閩�數璇濢漣隣楠屨€備笱34壽
 村墠鑿u敲錕u罇鏄峰彌寰�簡簡錫�姘鉑容墜涓�悞鑽勳樹涓涓涓涓
 懣淪d絳浣u絳鑿�鉏鑽勳幫鎊哄悞浣�灑y籟鏄u氫璋垆€備腑閩�殊浜噲
 灑�悞鑽勳杓樳樳細琛u絳€錫殊姩鑿殊棣或汉嬻璜嬻嬻嬻嬻嬻嬻
 殊澹伴焜錫庡瘳豺緞鍅笱浜噲0銻岋uy腑鑿燊榭鑽勳灑灑�殊u娣幕鑿妨u
 匡絳娣幕鑿妨u縑u冲娣�旵殊殊岋u浣垆瓚錫u細涓漣祿浣u灑閩u鉏岋u
 0鍅岋u絳u銻劣瘳楠岋u渾婁°C垆鏄€€?

1877壽達絳涓焜氨鏄€灑灑�殊灑灑�殊數璇濢瘳悞鑽勳u浜�u銻岋u涓涓涓涓

炬先鑄岍共錫ə紛欽瀆紘璐瀆敲璇村垠鑄○繁緋轰復鑿錠○鏢ㄣ痾鏃訛紅浜ㄣ垠璇込
 細欽滄○錫p€過€倣涿浜ㄣ垠鑄勳紕鏗魚笈鑄岍礫灑旂杯濮�簡淪為獺鑄岍濶嬌'笱
 灑仵績錫娉培授鏗呼苑纒○岍婧咄垠浜ㄣ鳴嚙宸辨苑鐘夸笈鑄岍糶錫肩梱寰楯柴鑿○搗鏃
 ㄣ細欽滄嗽効○所鑿燻紅蹇○澈甯○採錚晚紛欽瀆无涓整垠鑄岍繳涓€鑿ㄣ瀨銷○€氬
 苑璇濈紅綰燿垠浜ㄣ嘔汉綾婚€氬繡鑿佃瘡浼狍€佸苑纒○濶鑿ㄣ瘡闊焱€俗○鏃ㄣ護涓
 €涓○埧闈村伐浣滅苑璐瀆敲錫垠斂鑄勳姪鑄�嗽効○紅鑄○涓€涓○烘鑿佃瘡閱岍
 忘錄扮數璇瀆○闊崇苑浜ㄣ恒€偃礫灑旂涿寰樜燧鑄○繁璇瞭獺鑄勳數璇瀆凡緇悝衿瀉
 燬紘闈閭�○闊虫禄鑄出儻娉○注鑄躲€倣紘瀉ㄣ標涓晚紅浞棧啓緇櫛瘳浜ㄣ荏苑淇'腑榘
 勵■鑄氣€滄涑鑿�涓錫勳嚙鑄權涿淪墮嗽鑄岍笱鑿ㄣ詬闈尤簞鑿戒籐鑿鎬氬璋垠苑
 鏃�ㄣ璫灑辨○錄版澈浜ㄣ轟紛欽?

璇村垠鑿佃瘡鑄勳焱鑄庸紅杓橫洽涓€變甸喬涓轰汉鏢ㄣ苑鏃�ㄣ篋鈇?

鑿變鑿璐瀆敲1876騫?鏈?0鏃�ㄣ堅浣跨敷鑄勳繳閱一數璇瀆滿鑄勳€倣瘡鎬○紅鏃
 ㄣ師鑄嘔笈涓涓獲涓€€浣�數數璇瀆焱鑄痾○鏢奸淨鑄勳焱鑄序淨錫吸紅鏃猗€岍悻闈
 蜂究錫憂砗闈○弼復鴻搗璇彘€備濶鏃轰簣瀉虹數璇瀆焱鑄座涿鑄勳瘳聰兼○渚跨鼓
 姝ㄣ睨察€鑄岍苟涓€€鑿存寔緇○簡諦恬○騫淬€俗漢錫庸紅娉瞭擾鏃規岍璐瀆敲鑄勳
 ○鏢崇數璇瀆焱芽鏃奸淨鑄勳恫浣揮數璇瀆洽鑄€涓整悝鑄岍€岍笈姃旂悻闈鋒棧復猗
 釜灑悝禄鎖悝氬浜ㄣ嘔筵錄ㄣ敵璇風璠杓鬱鑿鏃猗碯鑄岍絳復轰簡鑿板涿瀉ㄣ宸荏桐
 鏃�ㄣ岍緇撒濼鑄勳涿鏗籌紅鑿佃瘡鑿憂鞞鏃寫○鑄虫○鑿伟笈鑿ㄣ佛鈇?

灑界○濡俗○鑄出數璇瀆肅鏄舵樹涓€涓涓禄浞g 苑浜ㄣ擇鑄岍畚復歲仵鑄€鏃嘑嫻璐
 瀆敲鏃�ㄣ嗟鑄勳○瀉氬數璇瀆焱鑄痾○鑄勳櫛鑄y捫姃格按鈇?

鈇悝賊浜ㄣ嬳

浞存苑鑿朵翰鑄一○璐○敞鈇佹弧鎬€婱€鄧咄並鑄一○璐○敞浜ㄣ庖爺絀朵汉鑄勳○闊
 崇苑鑿戔斂鍟�笈鑿�ㄣ繡緋�紅鑄瑰垠鑄○咄鑄宠宿鑄勳汉濡備綍杓悝敷澹伴焱鈇
 倣彘涓洪僅涓○禄鍊纒紅鑄宠宿鑄勳汉鑿燿椿鏃�ㄣ案鎮擊苑瀛ㄣ瘋涿�腑鈇備糶浞○
 笱浞咄涿涓○鑄岍€岍笈涿燿笱浼�○璇過€俗瘳綰燻紅浞州滑錫○笱瑠飲○鑄勳瘡
 鑄岍張鎬冬箒鑿藉焱寰�詬澹版澈鍛○紘涿燿○鑄岍€倣礫灑旂苑杓鬱濶鑄x涿鑿ㄣ
 ㄣ鑄○績浣夸糶鏃�ㄣ悝錫岍垠涓鴻嚙宸�ㄣ瀛悝苑浜ㄣ虹栫濳氬苑鋤燿彘涿�嬲鈇倣彘
 涓哄悝鏃�ㄣ斂涓婦數璇瀆灑苑鑿憂鞞鑄呼苑間d 縵濡罔ㄣ欽ㄣ€ㄣ樹涓○徂浜ㄣ猴紛

騫磋交鑄勳礫灑旂€偃礫灑旂甫鑄€鑄○繁鑿朵翰鑄勳焱焱鑄€鑿�ㄣㄣ闈挾滄鈇?870騫
 込紅浞存鼓浜ㄣ佹佹佹佹笈笈浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣浣浣浣
 浣浣浣浣浣
 浣浣浣
 浣
 浣

变筒鉅俗樹姊咄鞞灑梳紀鏗魚糝杓浣口浜嚙墜鏈夗僅浜浼娇浜虹簿鏢插姘綽口殍淪為
 獬鏘岈管鑄口口甯富敲浣夸糝鏘燄涪浜噤笱鏃朵駭鑿熒殍婁口抚鄧呼华欽於€流僅纒
 整父甯稿洵鎵扮涪綽y紮辰ヤ瑟釧海ず蓋欵壺鏑熒殍浜轰涪滑鑽勳伯涓φ傑縑口€於€旆
 娇浞棧緱浞ヨ爺錄踪詔褰撤綠寰棟簡涓蔣搗鑽勳罇纒整伐鏘楓€倣畀鑿芥珂浜鴻口鑽
 勳瘡杞口黃涓虹數鑄文堪鏘岈筭錫衣張鏘口嚙灑魚苞鑽勳湯綽口娇涪孌繕釧燗壺浜鴻
 口鑽勳瘡鉅傷繳鏢蜂糝灑辨墻鏘翠簡蓋棟罇纒整口漢偈紆閭g口鎚儿口涪孌墀涓€鑿翠
 娇鑿歌寇閭ヨ縑鑽勳汉鏃玃鈞閩氹瘡鑽勳口漢傘€備罇奪翠筭錫庸紆1877奪达紅浞
 棧悅姊咄鞞灑旂栁涓哄か濡伙紅浞棧悅鏃二壺涓虹編鏃藉發姘�€?

錄€浞ワ紅褰撤砗鏃芥斂辜滄彗涓轰糝蓋戛寐浜嚙數璇濈€岫市涓瘡糝婁富敲濞旂口
 閱戛綠鏘岈糝鑿×繳纒旂口閱賤哇鏑玃笱浞柄€�繃鍎哄敷蓋へ罇櫛瑰戞鑄座墜寰櫛
 垠鑽勳搗鏘岈涿鎵�涑�墻綽綽孌搗婁富敲濞旂妊浜孌口鏘岈舌鑿口殍灑辨樹涓為廬
 婁昏€宠宿鎖愼綵壁勳嚙鉅備秣澶+繳欽旂滿鑄勳O浣洩€濞斿釧喙北澶口鋒孛鑄爰眠
 濮�瘋礪灑旂崗浼氣€濞紆淪幕殍浣滅敷辰又鼓涓猴紆錫賤支涓�杔鑽勳宿浜烘弼
 渚涑口浣震漢鏈爰院鏘板口浞櫛€宠宿鑽勳漢鏘拌袷鏘櫛€?

璐瀆敲姊诿籙1922奪达紅姊咄鞞灑旂涿浞棧慘涓?涓口涑錫瘡管姊诿簡鏘岈彗涓為
 入澶口垠璐瀆敲浜嚙€傷礪灑旂殍錫整砗寰垠鑿戒細鍍恣汉綾昏口蹇喙卷蓋查僅鏢
 鋒案涓柄暱瀛�€容痲綽燗涪浜嚙繳鏢蜂罇浞刺墻鑄伙紆淪幕桐甯告弼閱棍汉浞口紅
 鑄口礪灑旂娇浜虹被澶y口蹇口郊姊ヨ緱浞ヤ繚鏃危涪漢喙埤鑽勳伙紆匯€?

閩氹繃鑿电嚙浼玃€仝殍纒口罇涓口O闊籌紅鑿氹嚙浣垮畀鑿勳戞鑄瘡汉浜�卷灑卞
 ㄨ路鏢奸淨釧勳口路璐瀆敲閱芥劓錄版儕聰躲€備罇澶+繁澶深紅璐瀆敲姊e涿淪為
 獬淪ら嚙鍋�氹磷楠岈紅浞棧悒鏘口殍澶危垠閱撮嚙鑽勳姪鎵孌怀鏗朵紮閩擊殍涓€
 涓口彝淇α榘寰榘簡錫愸媧鉅傷礪灑旂所鑿燗纒鏃玃佻娉娉��燗閱揮殍鑄口紅1876奪寸
 殍閩d釜澶滹灑嚙燗蹇榘涪閩氹俊閩+麼鑽勳环漢嫫€?

鏈€錄濞紆姤恣罇漢圭數璇濈櫛鑿尤袂鏢归搗涓滅綽綽ヨ搗鏃ヨ殍鉅徇玃錫庸紆浜
 ヲ嶢蓋頒娇鑿佃瘡縮块沉涓口垠涓€涓口並鏘广€恬舌浞杔殍蓋戛寐欽於€旂口縑惧ㄨ
 澶伴焜鑽勳馮絀虹口鍛岈涿閩噤笱蓋娑搗辜疊綽綽ヲ暱豐濺口鑽勳悅杞寸數犂噤罇涓
 €鑄恬ㄨ鏘版墻灑濞簡鑿佃瘡鏈整姤鉅俗癢浣揮口蓋州嚙浜嚙馮絀虹口鉅倣垠浜?O奪
 翠嚙鏘岈€�俊錫口櫛蓋塚程閩ヤ簡漢瑰並閩口嚙豐口殍閩€瑕併€備秣澶+紅涓€鏃燗
 濞鑽勳慘錯幕氹縑寸敷婁€鏘变紮閩棍汉浞口郊姊ら稅鑽勳€�瘡鉅?

杓鬱篋蓋戛寐褰撲腑鏈爰口澶承」蓋戛寐欽於€旂真鑄口涪澶扮數褰卞扞綽嫫纒澶板
 綽闊籌紅閩忥23000櫛瑰舌浞州篋錄+€於€旂澈鑄?925奪村綽綽孌殍璐瀆敲淪為
 獬淪ヤ€徇害緲奧鋒埤縑存棧鑄口礪灑旂磷楠岈口娑堑垂浜y搗閱儿墩琛岈富浞匯€備
 糝璇达紅褰撤垠浞口縑鏘?O奪翠嚙鑽勳綠鍊纒紅蓋口互榘勳馮鑿典俊灑喙叻鏈爰涓
 澶x殍鑄垫椿鎢c€?

[緝栳總鏈□□]浜虹澤蹇磋 "

1847蹇?鏈?鏃?ワ紅浜氫卷灞卞 ㄝ 路鏢奸淨鋤勸□路璐瀆敲鏹× 鏃鏃借嬭鏢煎馭鑽勸
塌涓�佹總鏃虹斂鉅?

1858蹇?0鏈?瑜紅璐瀆敲杓浼簡鑿變瀾鏇 \$ 淹淪墮珮絳父□鏢°€?

1863蹇?鏈?瑜紅16ㄱ佺殊璐瀆敲寮€濮�濂濂鑿怗悻鏃板焜灑旒嚕鑽勸榮鏇□】瀆勸□
瀛ㄨ總鏃鏃斿參鉅?

1866蹇?鏈?瑜紅璐瀆敲19ㄱ佺椽鏹∟反鏇□婊浣昏悝榛樗□鏄歸觀瀛一樓鑽勸咤甯
塌€?

1867蹇?鏈?瑜紅璐瀆敲鏃□歷浼ㄨ暉鏃岃芽鑿舵瘰浣�浣涔€璧楓€偊€攸礫灑旒另
浜佷佸齣璫攸□瑗€鑽勸憲浣滢詬鏄獰瀆涓堅€?

1868蹇?鏈?瑜紅璐瀆敲鏹尢鸡鏃ㄨ殊涓€€鏃€€纒�佺珮瀛ㄨ總浣昏亮鉅?

1868蹇?鏈?瑜紅璐瀆敲鋤牽編鏃藉藉□浼玃糶鑽勸齣璫攸□瑗€鉅?

1868蹇?0鏈?瑜紅璐瀆敲寮€濮�濂濂浼ㄨ暉瀼y□瀛ㄨ總鉅?

1870蹇?鏈?8鏃?ワ紅璐瀆敲鑽勸攢鍋ㄱ□灑旒淮灑旒慘涓栧紅鏃睬勾23ㄱ併€?

1870蹇?鏈?1鏃?ワ紅璐瀆敲涓�庝姢嶇罇璧峰墀寰€€鏃玃燈瀼c€?

1871蹇?鏈?鏃?ワ紅璐瀆敲寮€濮�濂濂娉□ + 椽跨徂鍋ㄨ漢瀛ㄨ總渚浣亮鉅?

1872蹇?鏈?鏃?ワ紅璐瀆敲涓�庝姢寰€風撼路鏃兼灑路鍋棟集寰€風□涓€€燒'細闈□€?

1873蹇?達紅璐瀆敲26ㄱ佺椽浣濂濂涓烘烘嘗瀼□】瀼y□婊旒□鏈?□咤鉅塌€容□甯富
敲浣濂濂璐瀆敲鑽勸□浜佸參□鑿燵緇濮�棧鏃�櫱楸鑽勸市璇俱€偊礫灑旒緇濮�礫娉
□數鍋ㄱ殊淪為礫鉅?

1874蹇?達紅浼嬨嬨婊綰鋒悻閫峰緇濮�婦爺絀悝礫娉□數鍋ㄱ€?

1875蹇?鏈?瑜紅鏹∟姢寰€風撼路鏃兼灑路鍋棟集寰€峰拑鏃�…鏇□鋒□寰€鋒乏鑽勸給
鏃+笄鏃�礫灑旒浣浣 f 壙椽□乏路婊寫 . 浣濂濂鑽勸姤鏃�€?

1885 壽?1 鏈瑜紅錦庠涑楞跨宿浜哄口鏢 \$ 鼓浜衣芒壁動棟榘樺口杓口另闕口€?

[緋栳總鏈口口] 璐瀆敲淪為獬淪?

璐瀆敲淪為獬淪 ㄅ 樹鏘朵紘纒°€ 侷鏈鐳文擦鉅恬お 闖宠迨鑿墊睜鉅恬 茨鐳變筭鏞佳
口鉅侷噠瀛榭氬鎡口滿鉅侷€ 氫俊鐳口楠鉅佳數瀛愨噠瀛楠口 硬榕滿鉅飲洵給澱山鏢口
€ 氫俊聰惧口鉅侷暱閩旂數璫噶絃閩併€ 佷豢鏞燭口瑗€ 鉅侷治澹扮數褰便€ 仝珣浣撤
0 褰瞭焜銻岬互鑿姦€ 氫俊緇戩殊聰稿口閱啓 ㄨ 鑿戛寐鑽勳瘳鑿增並鉅侷嚙 1925 壽
翠互鏞ワ紅璐瀆敲淪為獬淪 ㄅ 叢鑿峰綵涓や筈浜旂密澶承」 涓嶳嶽銻出幫鏞口紅壽
冲澈姣�釜辰ヤ 綵鏞ヨ 榘裏榭竺楞瑰口涓嶳嶽鉅? 璐瀆敲淪為獬淪 ㄚ 殊浣垮懜鏞口負
淪口垆錄涓€€ 友€ 仝敘浜y 抵鎖慣綬漢岫治錄淚柁鎬x 殊錫€ 鏈口紅杓鬱纂錫€ 鏈口娇鏈
楠口約曼妖銻圪ucent Technologies 銻文發鑿稿涑閩氫俊緋萃牌鉅佷駭錫併€ 恬厓浣
踪抵緇戩綠杞口欢鏞歸瀆瀆勳鎶鐳一 念榘嚼所鏞頰綬鉅?

璐瀆敲淪為獬淪 ㄚ 殊辰ヤ 綵鑿口互瀆岫噠錄噶負涓變釜綾海埠銻氫焜纒€ 鏞旂 ㄱ 銻出
柳緇增伐緋嬪抵辜旂數寮€ 鑿戩€ 倣涑鎶虹口鏞旂 ㄱ 鏞歸瀆涓昏昏口浣瘳龔鑿典俊錫€ 鏈
口殊鎶虹口鐳鳴口鏞旂 ㄱ 銻岬真鎬口噠瀛 ㄚ 紅錫+ 惹瀛 ㄚ 紅鏞�枅約賤口銻岬口涓虹口瀛
ㄚ 抵聰 \$ 睭鏈虹糾緋孀惹聰恒€ 佷柳緇增伐緋嬪富瑕仝爺絀舵澆錫悽數淇 \$ 綉緇滅
殊楂�害瀆漕淮緋萃牌鉅倣 紮鑿戰襖閩儿 樹璐瀆敲淪為獬淪 ㄅ 漢瀆x 殊閱口捲銻岬
磳璐 h 口聰°C 澆錫悽礫灑旂柳緇熿數淇 \$ 綉緇滅殊聰惧口鍛岬蔣浣躲€?

璐瀆敲淪為獬淪 ㄚ 殊閱蔣口鏞旂 ㄱ 錫愨灘錕呷嬭銻?

1933 壽達紅錦" 敲路瀆口 乏鎶猴紙Karl Jansky 銻負€ 氫繃鏞旂 ㄱ 閩塊€ 流€ 氫口涓口殊
閩攢數鎶口 0 鑿戩幫閩舵渤涓口績鏞儿寔緇口 茨灑勳借縮跨數娉口紅姝 ㄚ 數娉口O涓?K
鏞岹樞杈�睭睭銻€ 他繃姝 ㄚ 爺絀愨€ 岬緩綉嬭簡灑勳數瀆+ 杓瀛 ㄚ€?

1947 壽達紅璐瀆敲淪為獬淪 ㄅ 茨鏞屋櫟浣揮口鉅倣亞涓寺繳楞圭爺絀刹殊縮ㄚ 堪
路宸翠孺銻鬪ohn Bardeen 銻條€ 恬 ㄱ 寤壘瘋怡鐳嬅峰銻圪illiam Shockley 銻條€ 恬 ㄱ
錫孤瘋豹鏗嶦峰鎬 ㄱ 銻圪alter Houser Brattain 銻變鎶1956 壽磋榘璇鴻礫灑旂
壻鐳嚼口濂案€?

棧權碗銻團laude Shannon 銻變鎶1948 壽村茨琛x 口鏞園€ 娦€ 氫口鑽勳噠瀛 ㄚ 師鐳
嗜€ 嬭紅濂豺晶浜嘮幫浣 i € 氫俊鐳鳴口鑽勳焜纒€ 鉅備糲鑽勳珪鏞滄樹閱 ㄱ 垆鎶轰
鎶�濂垆口鏞口濂鍛岬揮錫瑰峰鐳垆墀錫x 礫灑旂磷楠岬口鑽勳珪鏞滄?

鉅寺礫灑旂磷楠岬口鑿戛寐鐳麥數寤友€?

璐瀆敲淪為獬淪 ㄚ 簞鏞底NIX 鐳嶦 綵緋萃牌鍛�璇口 ㄱ 鑽勳茨婧�並鉅侷璇口 ㄱ 鏞口

緬榭境杓蜂緝銜岍蒺整扮境闈口笱鑽勸混鑿绘嬰鏈又己漣x殊鐳涑嘶銜出糶涓嶱泐泐
 呖樹鏞�岍間 d 箬纒€銻晞€備糶泐口窈紺轰簡銜塚埭鑰呖樹璫炬先浜晷紿銜又口緬
 榭境鑽勸€滅涓殊 b €瀆卷蓋侘紅錫婦口緬榭境鑲旂柳鏶板彝諾富強鑽勸口漢唱睦鑲
 鬱华寮忪€仝口纒樺境瀛一€俐爬娉晞€仝倭閱戛南銜岍互蓋婦丕泐杓口纒樺殊涓涓夕
 涓嬰€備糶泐口罇鑲磋拷鑲 丩 垠銻佞笱涓杓邯鏃十涓銜岍僅鏃踪口緬榭境琚口栢錫塢涿
 鍍玃釜纒樺痾鏃口紘鑽勸範淇前俯銜岍真錫口烘鑲�口继凤紙OrderoftheGoldenDa
 wn銜笱紙娉口細蓋傷口瓊跨拒鉅佹杓拳撒杓鑰圭殊鉅婦口緬榭境細鏃唱佹鉅仝口纒樹穿
 浼玃口鉅?---Simon&Schuster,TheTarot:History,MysteryandLore,1992銜案€?

灑界口滌旂綬鑰出殊鏗瑰焜鑲口彝鑰仝殊继终口瀛一紅杓賤嚙銻恬勾鏃ワ紅浜轰滑
 漢瑰口緬榭境鑽勸凸瓚 d 肅鏘朵笱鏗口蒺灞囉紅緯朵腑堪呖媻璫稿口涓整悅鑽勸杓錫
 戠€傷口瀆氣柁鑽勸口緬榭境琚口均閩豺駮鏃ワ紅泐 丩 彀鑲玃緘浜涑柁璫鳴口鉅備綵濡
 侷紅緹衣球鏃燵憲滌旂綬鑰吸紙NativeAmerican銜笱紅鑽爰滌旂綬鑰吸紙herba
 l銜笱紅樺鬱箭滌旂綬鑰吸紙dragon銜笱紅泐 丩 強鏃 丩 滌滌旂綬鑰吸紙Japanese銜
 麥璠鉅?

滌旂綬鑰岍富瑕伙口鑲嬾垠涓€纒整嶙銻滄伐緯枫€備紘緇燻殊滌旂綬銻豺碎銜岍B
 鑰岍祿閻€瑕佹袂涓口汉緯卞悅滄岍垠銜氫罇涓口O涓衡€高棟鑰呖€?---閩囩垠涓口
 汉闊口口銜岍先瑕恬口姪佹爬妉殊浜猴紅蓋一罇涓口O涓衡€漏B鑰岍€呖€?---鏢倣
 緇濡備綵璫 i 噴鑰岍篋鑽勸汉鉅佹棟鑰呖礫鑰岍苟鏶園境涑嬾悅銜岍B鑰岍€呖何閻
 又駮鑽勸境鑲爰輝纒整混褰口紙銻虫墜璋摔境閩礫級鏶唱杯鉅佹境閩典腑姢�釜浣
 嶠疆閩芥泔鑰瑰晶鑽勸剩涑笱紅姣�紘鑰岍管閩芥泔鑰口繁鑰瑰晶鑽勸慄涑彖€傷B
 鑰岍€呖何杓鬱袂纒漕剩涑文姑泐 丩 栢錫瑜紅泐 丩 鑽口ず闊口€呖殊闊口口鉅?

杓樂繡緋嬾緇纒€銻囉紅浣唱暖寰塢軒鑿一畝銻曠殊鏗瑰紡鏃 丩 睨紺恒€倣涿鑿靛
 獎閱吸紅錫或滑緇忛父鑲嬾垠鏃一殊鏃x殊滄口吳錫杓樹鏃咄口涓口緇琛岍口緬榭境銻
 豺碎鉅備罇涓口€恬口浜猴紅錫想涿閩村獎閱吸紅涓轰罇涓口揣寮玃笱滄麥殊蹇磋交
 濂冲口璫 g 境鉅倣共鑰口瀾鑰 丩 殊鑰恬お濠嘔婦璧鋒墜鑲困愨鏃幕涑銜出倍鏃尤罇寮
 擊€滄口继冷€瀆笱鉅倣口瀛十惶錫衣€其慘銜岍口杓櫛佹杓慄殊寰恬庠鎮愨儂涓�垠
 鉅?

鏃村垠鑿板涿銜岍彝鑽榭殊緯爰姪泐嶠劫鏃寸秬鑲€滌旂綬鑰岍€俗泔浜涑睦鑲櫛
 誤閩垮畧銜岍€出口瀛 丩 暁鏶櫛口纒板畧鑲口峻鎮慄殊纒 丩 佛銜岍樹鎰�憮鑲藉悅鑽
 勸杓錫杓殊變嬾網浜x擇鉅佹幫鏃x口錫或滑錫涑杯杓鬱塞翎氫够鑽勸篋瓊匡紅蓋口
 €忒檻滄幕殊鏈口韩----杓櫛樹涓€濂�泔鏃劇垠鑽勸境鉅佹棟樁潰泐泐細錫或滑
 鑲界數滄畧共泐€涑瑜紘

絳旂口鑰墊杓鏶版絛鎰他痾----滄畧瓦鏃尤籛錫或滑姣�釜浜虹殊璫板絳鍍岍剩璇
 嚙繁瀆躑紅銻村張琛一幫鏃儿櫛甯鎰纒楠岍腑鉅倣放纒 丩 丩 瀆氣暁鏃踪€櫛垠泐口尙

浼氫拷鐳⊂絛鎰他痾鑽勳椿鏢⊂紅浣喟畠銻存繁錄海並褰卞填鏢€鎰或滑鑽勳⊂涓恒
€傷夕鏢艰拒寰仿峰細媧浚紛寰�鳳紙SigmundFreud鏷父涿緯惰憲浣瀞腑鏢€閱嘈騫
杓頒簡娼�剩璇嘑苑闈�焮惹鎬y抵鋤燿⊂鎬c€備糲聰や負鏷岘絛鎰他痾鏢⊂垞浞⊂洪
涓嘈効鎵跨⊂鑽勳⊂鏈浹抵瑕�眙鑽勳簪澶涑€備芽浞棧悅鏵朵曉鑽勳煎灑數峰絃鏷
圖arlJung鏷父垞寮鴻噴娼�剩璇嘑苑殊 i 漬鎬r芽錄涑€豹€c€備糲璇�混璇存存鏷
岬絛鎰他痾鏢⊂汉鎬r腑閭 d 塞緯遍€�苑浼禪壇鐳佞痊鑽勳沉錫塌€?

鎰�€鎰或滑妍歌緋鏵豹砗浜�B娼�剩璇嘑苑緯⊂儻鏵呰兜涓�尃鏷控紅浣喟岷
鏈父妊娉震容紺哄畠鑽勳漬璨岫€備負殊 ρ 蒺灑�詬聰稿⊂鏵規砗----蹇幕惹瀛一紅
璫 f vi 鏷岘先璞 芽鏵⊂€過€倣⊂緋榭堿燿櫛杓欑被宸⊂⊂涓涓⊂苑涓€€絃漸€?

鐳辯倍鏵墮梘鏵⊂€�檻淮旂綬鏷�腑寰痾岫岷鏵孀涓€€寮狂細欽滄墳涑嬾簾欽過€
傷繳寮玃境鑿牽涑涓€€涓⊂毆浜烘烘墜鏵夸笠鏵勳墳鏷出涑鏵€€杓�⊂鏵~⊂涓や釜浜恒
€倣並涓媧繕鏈變袂鏵勳墳鉅倣絃鎰戡涑鏵€€杓權絃鏷�祿鏷�垞寮€€漢嬾夸緇疊繳
寮玃混錄涑緩鏵四篋鉅俗垞鏵�嬾涓€€涓⊂毆浜烘烘涿鎰櫛枞涓涓⊂榭鏵鏵深紅蹇寫弧鎰他
冻鉅備糲婁炬簿鏵⊂忞鏷�緋植樺凸鏵藉 ず 寰格墜鏈變苑錫岫€倣獲澶州袂涓⊂汉琚
⊂播璐ワ絃婁⊂抚鑰�け鏵姐€?

(鎬垮樞鏷�媧緯⊂墳涑嬾簾鏷� ㄣ 淪惰⊂鏵傷€?)

緯踪磷鋤燿憲鏷⊂洽鎖拱媛寰痾⊂鏵劇墻鑽勳紅涓嶳燿閭撲撲負浞€涑塌瘡鑰�病鏈變
繳涑塌佻)

鎰户堅鍋�氾苑鏷⊂漢燬濶寮玃剩涑父籐娉浚苑鏵劇墻鏷�苟涓涓哄畠緋棧啓涓€€涓⊂
賊浜嫻€倣⊂鎰或釜浜烘激璇逖紅鎰戡苑璫�⊂鏷⊂涑鏷座棧鑽勳濶纒?---杓權絃鏵
炬儻涓€€鏵⊂尃鑽勳B閱嬰€備絨淪為檯涓媧紅緯朵糲浜烘痾復噶細聰炬先復轰濶涓⊂
畚緯尤笱錫出苑鏵四篋鏵 ㄎ €俗垞聰歌繳涓⊂毆浜烘烘⊂鏵儿煎錫岫€備糲鏵⊂垞浜烘激
甯⊂糲鏷�麗浞州涓鏵擊糲浜啞€俗垞鑰咗絃鏵~⊂涓や釜浜烘烘⊂鏵儿播鏵櫛絃鑰�
糲鄧宠指浣夸糲涑⊂仟涓媧燿鉅?

緯抽敷鏵尤籐鏷�洽聰稿⊂鏵⊂尃鑽勳賊浜媧紅鑰�垞閫爀嫻涓喟⊂涓⊂濶涓⊂€備
負浞€涑媧紆鏵玃負浜轰細鏈變⊂尃鏵版媧娼�剩璇嘑燿槩灑勳垞浜媧澤涓媧€俗垞浞⊂
緇墜€他緋鏵咄績鑽勳岫澶涑存激鏵�嬾緋浜媧隣鉅俗不鏵櫛笱浞涓⊂掖灑辨啟鎰��垞
緇纒嶳鎵鎬⊂紅騫踪蒺鏷疼簡宸⊂⊂涓鏵⊂緋鏵+不鏵櫛€傷憲錫嶳苑鏵⊂棧鏵⊂viii杓
規械楠吸紙Rorschachinkblottest鏷�岡璫佞絃鏵悸瘋嬰鏵⊂燿HermannRorscha
ch鑽勳€媧嬰鏵⊂燿媧屢黻鉅媧紅鏵焔 + HansHuber1927騫村詬鏷級灑辨櫛鏵轰
鎵蹇幕惹鏷玃玃鑽勳€?

蹇幕惹鏷玃玃鑽勳⊂緋榭堿鏈變環鍊肩苑鋤燿彗涑嬾濶鉅傷繳浜浚护浜鴻糠鄧戡苑

岍彗姝 ρ 氨璇存櫛闐怗滿鑽勳€傷€岍磷闐呬笱铍劣繳涓€杓囷 ▼ 涓口櫛錫 〰 洽纒槽
繁灞佻殊鐳涑嘶铍岍 罇纒槽 枉蓋綜絲鎰怗痾鑽勳 姘閱怗紵錫或涓鑽勳 嗟蹇幕妍鎬侷
櫛錫 〰 互涓€€纒齧戲鏈口簡璫 g 殊鑑瑰紡褰卞 瑱澶栧 儻浜孀 罇铍燿 罇錫 氣寔杓 櫛口
口迨鎬€€?

闐怗滿 浜孀欢鑽勳 獲涓€€鑼規€φ 櫛媻°C 洽浠讳紵鏄咄涿鎰� 筮鉅俗 罇鋒 囷口瀛愓 愼
鍍哄段 鏄癸紅浣 嗚繳 奪舵病鏈 变换浣 曠璫 变媻 涓鑽勳€ 俗罇錫 岍柯蓋 〰 互鋒 囷 詬涓€€
鏄癸紅 鎰� 筮 罇 〰 涓錫 出殊---- 鎰�€€ 世苟 涓� 涓錫 岍紵錫 或涓鑽勳 殊 〰 岍杓 罇 祿
纒 嶇 栳 滿 滄 櫛 錫 囷 璫 鑽勳 怗 铍 燿 罇 璫 告瘡 浠朵 龔 闐 芥 洽 淪 幕 殊 鎰 筮 罇 出 涓鑽 勳 紅
鐳 踪 麗 鏄 芥€ φ 洽 澶 φ 洽 灑 怗 紅 浣 嚙 罇 涓 〰 烘 鏈 〰 〰 璇 嚼 垠 杓 罇 罇 鏄 廣€?

璫稿口 奪翠 互 錫 巖 紅 鎰 尤 罇 媻 ρ 仉 浼 氫 腑 铍 岍 罇 给 仝 劫 寰 塚 先 錫 愼 涿 鎰 頡 笱 整 〰 瀛
愼€ 俗 罇 鏄 鎬 俊 鐳 〰 繁 鑲 〰 晶 鑲 戒 罇 涓 〰 釜 鎰 版 愼 鍍 烘 瘡 涓 〰 嗚 瀛 榭€ 倣 紵 錫 賤 紵 漢 孀
棋 鑽 勳 祿 鍊 纒 紅 纒 賤 〰 涓 庖 楨 鏄 倣 〰 媻 愓 笱 杓 滄 慘 鉅 俗 瘡 鋒 囷 詬 涓€€ 涓 〰 笱 錫 出 殊 鑲
板 砧 铍 岍 罇 灑 辨 洿 鐳 才 凸 濂 嫻€ 倣 紵 鏈 〰 錫 庖 柑 浜 庖 垚 鐳 燿 祿 铍 岍 罇 鎰 槽 笱 閱 接 繡 鏄
〰 紅 鏄 烔 垠 辜 〰 綬 涓 媻 紅 漢 硅 繳 浠 朵 龔 鎰 燿 垠 錫 媻 〰 涓 囷 垠 鉅?

涓€€ 鑑 归 瀆 铍 岍 段 媻°C 愼 楠 板 璫 罇 〰 楛 鐳 宠 伙 鑽 勳 紅 闐 怗 滿 鑽 勳€ 備 絨 蓋 〰 罇 鑑 归 瀆
铍 岍 畧 涓 〰 涓 甯 告 洽 鎰 筮 筮 鉅 俗 罇 鑽 勳 嗟 蹇 幕 桐 楠 岍 愼 璇 爻 罇 罇 〰 繳 涿 垠 吳 浜 孀 紅 灑
界 〰 鐳 朵 糶 璫 倣 療 鑰 呷 酒 蹇 些 援 錫 岍€ 俗 剩 涿 变 紵 鎰 〰 紵 閬 〰 罇 媻★ 紅 罇 〰 另 浜 庖 剩
璇 嚼 芽 浜 孀 罇 涿 屢 梲 濂 囷 紵 鑲 旂 柳 鑽 勳 罇 璇 俱€ 備 秣 澶 〰 紅 錫 戩 健 閬 揸 畧 杓 櫛 洽 蓋 〰
罇 涓 〰 涓鑽 〰 --- 鎰 〰 ㄣ 綰? 5 奪 村 媻 铍 岍 紵 錫 戮 〰 鉅 垠 〰 緝 榭 璫 舵 燈 鏄 〰 仉 渚 孀 璫 铍?

欽 滄 剩 涿 峯€ 濇 櫛 涓€€ 纒 嶇 媻 姝 g 〰 纒 櫛 殊 鑼 規€ 〰 紅 婧 愼 鎰 鏄 咄 績 涓 庖 〰 閱 一 幫 淪 終
殊 浜 〰 晬 鉅 俗 瘡 浠 朵 龔 〰 迨 錫 〰 洽 淇°C 仉 ---- 鏄 戲 紅 姝 岍 光 铍 出 欲 鐳 冲 灑 鎰 炬 《 欽
〰 〰 〰 絨 蓋 〰 洽 褰 撤 罇 涓 〰 暈 寮€€ 蹇 寫 壩 釧 讳 紵 楠 岍 畧 鏄 舵 墀 鑲 芥 剉 蓋 榭 垠 鉅 倣 〰 緝 榭
境 鑽 勳 泥 鑲 悔 嗟 娑 典 赴 漢 岍 紅 浜 擊 涓 鑲 旂 柳 铍 岍 彗 姝 ρ 眞 錫 〰 〰 澶 氫 俊 鎮 〰 € 俗 涿 閱
蔣 〰 鑽 勳 櫛 铍 岍 〰 緝 榭 嶇 滄 珂 錫 勳 〰 錫 〰 筮 鑲 旂 柳 璧 鋒 澈 铍 岍 彗 涓 烘 罇 涓 〰 倣 鐳 〰
効 鏈 空 紅 蹇 犽 鎰 咄 績 铍 岍 澈 蓋 戩 幫 錫 或 涓 鑲 燿 愼 涓 〰 涿 弟 卞 睭 鑽 勳 涓 淪 焯€ 倣€ 燿
涓 杓 櫛 〰 漢 绘 睭 錫 〰 筮 鑽 勳 杓 寮 怗 紅 錫 或 涓 鑲 胯 〰 鏄 咄 績 鎰 垮 湹 鑽 勳 涓 淪 焯€ 〰 紅 奪 舵
洽 鏈 轰 細 鎖 〰 〰 淪 幕 殊 淪 焯 川 鉅?

濡 俗 灘 錫 才 碎 涓 〰 洽 鎰 佻 〰 錫 〰 筮 瀛 樺 涿 铍 岍 僅 涿 垠 畧 涓 庖 搯 鍗 澈 铍 燿 罇 鏄 鎬 俊
淪 寫 澈 鐳 〰 罇 涓 〰 涿 韜 〰 殊 涓€€ 閱 〰 垠 铍 岍 澈 鐳 〰 剩 璇 嘒 殊 繼 烔 〰 婧 愼 〰 鉅 備 繳 罇 〰 絲
鎰 怗 痾 鑽 勳 罇 鑑 归 瀆 铍 岍 絨 杓 樹 笱 蓋 〰 繳 浜 泣€ 倣 畧 灑 粹 薄 涓€€ 涓 〰 繁 弟 变 簡 璫 f 罇
涓 〰 殊 鏄 鴻€ 〰 〰 倣 畧 鐳 鳴 B 錫 或 涓 鑽 勳 涿 媻 佻 紅 奪 踪 紵 漢 兼 罇 涓 〰 蛋 錫 曼 罇 涓 〰 先 瑕
仝 殊 鑑 瑰 愼 鉅 俗 洽 浜 烘 珂 淪 畧 甯 銅 氫 仉 栳 佻 紅 瓚 呷 剩 璇 媻 紅 錫 欸 櫛 瓚 呷 罇 鉅 俗 罇 錄
櫛 〰 淪 秣 负 欽 滄 績 罇 錠 愼 漢 尖€ 濂 紅 鏄 犽 负 杓 櫛 〰 罇 〰 畧 鎰 〰 〰 緝 榭 嶇 滄 腑 鑲 〰 紵 鑽
勳 〰 鑲 层€?

