



äl/4šç»“æž,,â'ĈÈĭ>ç'·ä, -â••æ~ â'²ç»•â~âœ'çš,,â¹³ç-%oã€,,ä³/4<â!, i¹/4ĈÈç”·âŸ³â¹³ç-%oçš,,âŽŸâ  
^TMæœæ ¹ä°Žèĭ TMâ•ĈEä, €ä, °ç•†âĭ,µ¹/4ĈEâ•âœ'é,£ä°è©â°oâ¹<ä, °ä°oçš,,æ-¹é•ç¹/4ĈÈç”·âŸ³â¹  
????????,????????????????????  
?,????????????????

??“??”????????????

âœ'ä, -ç•ĈEâ•,,âœ°i¹/4ĈEä°oä»-èŸšæ•ŸèŸšâœšâœ°â'¹/4â••â»°ç<<ä, €ä, °é>,,âĭfâ<fâ<fâ'ĈEâ€œè¹/2-â  
•æŸâ€šâ€çš,,â•â±æĭ†æžŸâ€”â€”èĭ TMä, °æĭ†æžŸèf¹/2âœŸæ”¹â•âŽèĭ<<æ€šâ...³ç³»i¹/4ĈEæ”¹é•©ç»  
?????,?????,????????????????

çš,,æœ€é<~æ,,ĭæœ>â€,,â¹/2†æ~¹/4ĈEâ•â¹/2ĭæ^â»-æ, °æœ>èĭ TMçš•è¹/2-â•¹/4ĈÈçœ³/4â¹/4šâ»•ç,,Ÿé TM.ä°Žâ  
†²çª•â'ĈÈç<Žâ°oçš,,èĭĈEä, °æ”ĭâ¹/4â¹<ä, -i¹/4šæ”ĭæ²>â°Ÿâ°ä, °æ•fâšç<<žèµæœ•âšĭi¹/4æ³•â³/4  
????????????,????????????????;

æ•TMè, ²â°Ÿâ°ä, °æ TMoâš>æ^â°±â'ĈÈçœ³/4â¹/4šè©ââ°ç<<žèµæœ•âšĭâ€,,èĭ TMä°>ç»“æž,,âĭfâ¹/2ĭä°oä  
»-â†çĭ>æ^â€œæ^â»-âĭæâ'ĈEâ€œä»-â»-âĭ€çš,,â¹ç<<ç³/4œâ¹/2'i¹/4ĈÈĭ TMä°>ç³/4œâ¹/2“â¹æš-âĭ€ç<<  
????,????????????????????????

â•,,çš•â€œä»-è€...âĭ€ç±>ç³/4œæ>âš æ%o-æ²ä°oä, Žâ°oâ¹<é—çš,,â...³ç³»i¹/4ĈEâ¹/2ĭä, •â...-æ-fçŽè  
?????

=====

âŸ°âŽæ€šâ<â€•çš•æ—âĭ€â¹'é³/4,,âĭ€çœ³/4â¹/4šç»•æµžâœ°â¹/2âĭ€â¹/2ç±•âĭ€éŸ°è¹/2âĭ€â—æ•TMâ  
€æœ<ç-³/4â'ĈEâœ°âŸŸçš,,âĭæœ%oâ••èš•çš,,âĈEâ°†i¹/4ĈEâœ°ä, -ç•ĈEä°<âšĭä, -âĭ, æ-ææ TMè°•i¹/4ĈEâ°  
????????????????????????????

çœ³/4â¹/4šç%oâ¹/4i¹/4ĈÈç,,Ÿâ°Žâ°†â©fâ»-ç¹/2©â°Žæ^â»-è°«â»¹/2çš,,æ, âĭfâ¹/2ç¹/2©â€”â€”æ— è©èĭ TMç  
š•è°«â»¹/2æ~ç”æ•Ÿâ†ĈEé©³/4â°Žâ»-â°o¹/4ĈÈĭ~æ~ç”æ•Ÿâ°â¹â••èš•â'ĈEâŽèĭ<<â€”â€”èĭ TMçš  
????????????????,????????????

çŽ°â©žâ.²ç»•æ”çĭ>ç ççŽi¹/4ĈÈĭ TMçš•çŽ°çšŸŸâœ”æŸ•çšç”<â°iä, Šæ~èĭ TMä°â...æœ%oâ†è£, ä  
????????????????

=====

â•â¹æž,,æf³ä, €ä, °æĭ†æœ%oâ€œä»-è€...âĭ€çš,,çœ³/4â¹/4šçi¹/4Ÿæ^â»-è©œä, °èĭ TMçš•æž,,æf³ä, •â...æ  
~â°èf¹/2âĭ€â•âšæ—Ÿâ'ĈEé€, æ—Ÿçš,,i¹/4ĈÈèĈEä, ”â©fæ~â°oç±»æ^ç†Ÿâĭ...ä, •â•â°çš,,âĭ€, ä°oç±  
????????????????????????????

âœ”æ-æèĭ†æĭ, æœŸé— i¹/4ĈEä, Žâ°oç±»â,,ĭç<Ÿæ—ŸæœŸæœ%oâ...³çš,,æœ•æf³â'ĈEæ€â°iæ-fé€æ, •èç«æ  
¹é TMœi¹/4ĈEâ¹/2“çŽ°â°oç±»æ^â¹æœŸçš,,æ-†æ~Žç»“æž,,æ-fâœ”é€œæ-Ÿâ¹/2çæ^âĭ€, æ-æèĭ†æĭ, æœŸçš  
??,????????,????????????,

é†•æ-°â©šâ¹%oâ°oç±»çš,,â...³ç³»âĭ€, èĭ TMçš•èĭ†æĭ, ĭè!æ±, çœ³/4â¹/4šç»“æž,,â•ç”Ÿâ%o•æ%o€æœ¹æœ%oç  
š,,æœ%oæœ°â•âĈE-âĭ€, â©fè!æ±, ä°oç±»â, €â¹/2“æ^â, °æ^â»-é†â¹/2“ç”Ÿæ”çš,,èĭ â¹/2œâžŸâ^TMâ€

=====

ç””â°oâ¹/2“â¹/2œæ”â»â»â•âŸç©€â••è~æ~Žâ°oç±»ä, €â¹/2“âžŸâ^TMâ!, â¹/2èf¹/2âœŸâ»°ç<<æ’â...-â  
¹³çš,,çœ³/4â¹/4šç»,,çç†â¹/2çâ¹/4âĭ€, âœ”â°oâ¹/2“â†...i¹/4ĈEæ—æ°â†âĈE-çš,,çç†èfžâ€•çç»“æž,,â'ĈEâ TMâ©  
????????????????????????????

æ%o€œ€çš,,ä, €â†âĭ€, æĭ†æœ%oâ°oâ¹/4šç””è†æ^â°©çšçš,,ççžâ°oæ•Ÿèš£é†šâ, €ä, °âŸâ°çš,,è  
°«â¹/2“i¹/4ĈEä, Žæ-œç±»â¹/4i¹/4ĈEæ²; æœ%oâ°oâ¹/4šè©âœ, °è°â¹/2“çš,,æ%o€æœ%oçç†èfžœ€è!â•â³/4—ç>â•  
????????????????,????????????“

âœšæ •æ€šç»Ÿä, €â€•âžŸâ^TMä, -çš,,â°æf æ€šâ©žçŽ°çš,,â€”â€”èĭ TMä, €âžŸâ^TMé€, ç””â°Žâ°oç



????????????????????

æ^•â...±è-†i¼ÿâ-1â°ç±æ 1æœ-ä, Šâ13ç-‰ççš,,æ%ö;è@ââ, ä/2è1/2-âE-ä, °â...-â13çš,,çç34ä1/4šâ@žè  
?

?????

ä, Žæ€•è€fæ-fä1‰â'CEâ13ç-‰â-†â†ç>, â...3çš,,æ-æ•fâ^©é—@éç~â€€, æ^'ä»-â;...éj»âœ`ç»'æŠmä  
, °â°è†ç'±â'CEä;fè;è>†â1/2'â^©ç>Šâ1<é—â-â3/4—â13èj;â€€, è†ç'±â-1â°Žä, €â†â1/2çâ1/4çš

????????????????

è@°è†ç'±i¼4Eæ-ä, °â°â°â1/2'â...â°ŽâE@â1•â1.è™Ži¼4Eè;™â1¶â, •æ,,•â°3â-â»¥é1/4'â•1â, °â  
°i¼4Eæ-è€...æ-æE•â, •â—ç°!æ•ÿçš,,â, °â°â, »â1‰oi¼4Eâ1fè†3æ•ÿâ@3æ>â1;æ3>çš,,çç34â1/4šâ€€

????,????????????????

â™-â, €æ•¥æ°•â€€, è;™é†Eè!•æ±, çš,,æ-è'fä»çš,,â•†èj;â€'â€'è;™â°è'fä»ç'±â, °â°â€•ç  
????????????

â> æ-âi¼4Eâ°æ•fè¥è!â@žçŽ°æœ€é<~ç'<â°!çš,,èj'è3/4i¼4Eâ;...éj»âœ`âœ°æ-1â€•â1/2â@¶â'CEâ  
>1/2é™...ç-‰â±, éçi¼4Eâ»Žâ...3ç3>çš,,èš'â°âš ä»¥ç•†èšfâ€€, ä»Žè;™â, €èš'â°!æ•¥çœçi¼4Eâ°æ•

????????,????????????????,???

è;Eçj@â;â»-â°æ1/2œèf1/2â•Eæ èf1/2âšÿâ•æE¥çš,,è'fä»»â€€, è;™çš•æ•fâ^©â'CEè'fä»çš,,æj†æ  
Ž¶i¼4Eâ, °æ°æž,,â'CEâ, °â°è;Eâ, °çj@â@šâ°†â, €çš•æ'jâ1/4i¼4Eè;™çš•æ'jâ1/4çš,,æ•æ^â!, ä/2

,????????,????????????

ç3/4ç¥žâ€€, é, fâ1i¼4Eâ, °â°çš,,éœ€è!â'CEæ•fâ^©â!, ä/2â, Žæ>â1;æ3>çš,,çç34â1/4šçš,,éœ€è!ç  
>, â13èj;â'çi¼4ÿâ!, ä/2æ‰œèf1/2æ<'â±â, °â°â1/2œâ, °â, »è!â€œæ•fâ^©æ‰œç<...è€...â€•çš,,æ!, â;™

,????????????????????

=====

â°ç±»â, €â1/2'çš,,èš†èš'æ-çç°â†æ°'æ—â€•ççš•æ—â'CEâ@—æ™â°'æ•ç3/4â1/2'çš,,è, †â1/4±âš,,â  
çfâ€€, è;™éj;âŽÿâ™æš—â«ç•€â;æŠmä-†âE-âššæ •æ€šçš,,è;«â†â»âšjâ€'â€'â!, æžœè!â†

????????,????????????

â1/4âœ`â, •æ—â°âE-çš,,é>†â1/2'ç'ÿæ'»æ'jâ1/4â, -â°â±â'CEç>, ä°â1/2±â'â€€, ä°â@žâ, €â†è  
j'æ~Ži¼4Eâ, •â...-æ-fâ-1â3/4...â°'æ•ç3/4â1/2'ï¼4EâŽçâ¶â»-â»-çš,,æ•fâ^©â»¥â•Šâ»-â»-æœ‰œæ,,â1

????????,????????????

æ—¶â1/4â•æš'âš>â†2çâ•Eç'ÿâ1/2æ•ÿâš±â€€, â1â°'æ•ç3/4â1/2'çš,,è3/4ç1/4âE-i¼4Eâ»¥â•Šâ-1â  
...¶è†ç'±çš,,éç'ç1âš<â¶âš â‰œšâ°†è-èšf1/4Eâœ'æ'â1;æ3>çš,,çç34âE°â, -â1/4 æ'-æœ‰œâ@3çš

????,????????????????

â13â°æ•çæ,, èšççš,,ç»«æž,,i¼4Eâ1/2'æ3•æ2»æ•â3/4â13ç-‰œèŽçâ3/4—æ-fâ1‰çš,,æœ°â1/4šæ—¶i¼4Eâ°±â  
1/4šâ^è€ æ•jâ»¶i¼4Eâ1/2;âšâ†°çŽ°è<—âšçš,,â†2çâ•EæE'æ~èf1/2âšÿâ3/4—â°â»è@3/4æ€šçš,,èš

????????????????

çŽ°ç1è€fçš,,æœ°â1/4ši¼4Eâ°±æ~â‰œ¥â°æ•â, °â°ç±»â@¶â-â»Žè;™çš•æœ°â1/4šâ, -èŽçâ3/4—çš,,æ  
????????

é, fâ1i¼4Eæ^'â»-â!, ä/2âœ`çj@â;æ•œ<~æ,,è-†i¼4Eâœ`âš,,ç•†â1/2±â'â•æÿâ, €ç‰œ1â@šç3/4â1/2'ç  
š,,â, •â...-æ-fçš¶â†µæ—¶i¼4Eâ, •â1/4šâš â1/4â^†æ-š1/4ÿæ^'â»-â!, ä/2âœ`â, •â°†è;™â°è«â»1/2é—

????????,????????????

è;™â°âÿâ°â°Žè«â»1/2çš,,æ—â°‰œâ~æ^â°‰œâ-è«â»1/2çš,,æ—â°‰œi¼4Eè€Eé•žâšâš>â°ç«â, €ä  
, °æ2jæœ‰œâ•èšâ'CEæ-šèš†çš,,çç34â1/4š1/4ÿâ1/2'â‰œâ, -ç•Eæ-fé-â—â•, çš•â1/2çâ1/4çš,,â•èšâ'

????????????????

???

???????

æ”¶å...ÿå’Eè’çâ’CEçš,,â·@è·è™1/2ç,,¶èìœé’Zâ”-ä, €çš,,ä, •â13ç-%oi1/4Eä1/2†â1â·æE·ç>-â·â±â  
'CEç³4ä1/4šâ’Eè°·æ”-è†³â...³é†·è!·çš,,â€€,ä,-ç·Eä,Š80%ä»ÿä,Šçš,,ä°°â·£i1/4Eä»-ä»-æ%œâœ’â  
????????????????????40%???,??

â...·ç·fæ”¶å...ÿçš,,5%ã€,[5]æ¶é™Eè’«â°çš,,æZæ-1/2i1/4Eä³ä1/2iâ·â³4-ä°†ä, €ä°æ^âšÿi1/4Eä1  
????????????????????????????

æž·â†âE-â%œŠâ1/4±ä°†â†³ç-èì†ç”·çš,,â, ä, Žæ€šï1/4Eä1/4è†’æ’â1/2Žçš,,â, ä, ŽçŽ†i1/4Eä%œŠâ1/4±ä  
°†ç>·æμZæ’»âš’i1/4Eäæ%-æ²ä°†â1ä°çš,,èf1/2âš’çš,,çœæ·æ³·ã€, è™1/2ç,,¶æœ%œâ³4^âœšâ...³ä°Zæš~çf  
?“????????????????????

ç³â@šâ’Eè,,†â1/4±çš,,æšÿé·“i1/4Eä1/2†â·â³4^â°æœ%œç>™èì†â°ìçš~ç~è’çâ’Eä°ç>,â°°çš,,â...³æ  
??25????????????????????????1

000????????????????6%?

ä, •æ,,çâ°†è’çâ’Eæ-ÿç,Šé†ä,-çš,,é-@éç’ç³â...ÿè€fè™’èEfc·i1/4Eé€æ^ä°†â·â±â1è-ç  
š,,ä, €ä, ä°±é™@â€œç²ç,1â€·i1/4Eä1¶ä, ”â1/2“â»šæ”çç-â1ÿæœ°èf1/2â°†ä, €ä°ä, ä°°â’Eç³4ä1/2  
?????,????????????????????

é†·è!·çš,,è”ç³»ã€, èμ,,æ°·ä, °â’Eçš,,âœ°âE°â’Eèμ,,æ°·è’«â!·çš,,âœ°âE°ä, •èf1/2â†·èç«èš†â  
, ä, ç>, â12çš,,çŽ°è±j1/4Eè€Eä°°èç«èš†â1/2œæ”-ä, €ä, ä...·ç·fâ1/2“ç³»çš,,ç%œ1â³4·i1/4Eè-ÿâ1/2“ç³  
????????????????,????????????

ç·Eèμ,,æ°·çš,,ä, €â°é’f’â†æ·ÿç”ÿä-~ã€,ä)...â»...è1/2-è@©âÿä...ã€èμ,,é†’æ^~çÿÿè-†i1/4Eèì-ä  
, è¶³ä»ÿæ”1â·200âœšâ1’æ·ÿä, €ç>’âœ’æE·ç>-âš’â%œšçš,,âŽ·èì«æ€šçš,,æ·fâš’â’Eç”ÿä°šç>  
??

20ä,-ç°œç>·æμZä1/2“ç³»çš,,çš·çš·ç¹4°é™·i1/4Eäœ”â³4^âœšç”·â°iä,Šâ·æ~ä°†â@fä»-èμ-ä»ÿä  
????????????????????????????

èì†âŽ»ä, €ä, ä,-ç°ä, -æœ%œä°†æ³4è’-âçžé·çì1/4Eä1/2†èì™çš·ç”ÿä°šçš,,æ^æžœâ1¶æ²jæœ%œæf â  
·šâ°ç±»âœšâ1/4-ã€,ä, ·â»...â’Eä°°â’Eç·@·ä°°â1è-’çš,,â·@è·ç>»ç>-æ%œ@âœšï1/4Eè€Eä, ”âœ”è@  
????,????????????????????,??

ä, â13ç-%œ€æ^çš,,ç³4ä1/4šâ, ç”³â@šç>»ç>-æŽ·âš’çš~ç¹2°ã€·æ·æ€-ä, »â1%œã€æš’âš’ã€é  
·@â1/2â’Eæ-æ°·â...¶ä-â1/2çâ1/4·çš,,â1/2â†...âš”ä1±i1/4Eä°æ°ç%œ1æ·fè¶±,â1¶æœ³æ%œ³4â°ä»-ä»  
????????????

â æ-œi1/4Eè!·èšfâ†³ç>·æμZæ, -æ@šï1/4Eä°±âç...éj»â»ÿèì,,â»šâ, °æ-çä, €ç>’é·-â°æšμâ¶¶æ^è-è  
ç«è@œä, °ä, ·â†â@žé™...çš,,æ-1â1/4·æ·ÿèšfâ†³è’çâ’Eä,ææž·â†âE-çš,,é-@éç’ã€,ç³4ä1/4šèš,,èE  
????????????????????

ä»-çš,,è’çâ’Ei1/4Eä»ÿæ»jè¶³âœšâ1/4-çš,,âÿ°æœ-éœ€æ±,i1/4Eä1¶äçèì>â...±â·Eä’Eèf·ã€,â·-ä»ÿè  
, -â@šçš,,æ~i1/4Eä, €ä, ä.....æ»jæ’»âš’â’Eä^è€æ€šçš,,ä,-ç·Eç>·æμZä, ·â·èf1/2âœ”èì†â°Zä,  
????????????????,????????????

è·çš,,ä,-ç·Eæ-†æ~Zâ1ÿä, ·èf1/2â...è@, ä, €ä°æ^â~çš~ç~è¶...èì†â...¶ä, €ç”ÿæ%œ€èf1/2èš±è1ç  
š,,ä, ä°°è’çâ’Ei1/4Eè€Eä°iä, €ä°æ^â~â’Eä° ç¹4°â1·âÿ°æœ-ç”ÿæ’»âç...éœ€â°·è€Eæ-»â°jã€  
????????????????????????

i1/4Eè†³æ,,çâ†â°«â·-ä»ÿæ^â, °ç>·æμZä...-â13çš,,â1/4°âœšæŽ·âš”âš’i1/4Eä, ä, °æ-œä, ³4æ°·ä°Zä  
°°ç±»æœ€â†èç’çš,,â·è”â1ä, €â€”â€”â, °ä°†â...”â1/2”â°œ°çš,,ç¹ç%œè€Eç%œ°ç%œ²â, ä°°çš  
?????

ç,,¶è€Ei1/4Eä»...â†-èì™çš·è†³æ,,çèjEäš”æ~³4ç,,¶æ~ä, ·âœÿçš,,ã€, é, fâ1~i1/4Eæ~â”â°ç>“æž,,â  
...è@,æž·ç>è’çâ’Eçš,,æE·ç>-â-âœ’â’ç¹1/4ÿâ@fæ~â!,â1/2èç«ç>·æμZä’Eæ”çæ²»â1/2“ç³»â»¶ç>

????????????????????

èf/2ä»¥ä, €ç§\$â¹æE•æœ%œè€...ã€•éžæE•æœ%œè€...â¹Eæ•ä,ªç³⁄⁴ä¹⁄⁴šéƒ¹⁄²ä...-â¹³çš,,æ-â¹⁄⁴æ•¥âœ,,ç  
•†èĴ™ä°>è´çâ¹Eç§-ç´â¹ç¹⁄⁴Ÿä¹,ä¹⁄²•äĴ,ƒèĴ>â¹EæŽ´â¹Ĵè†ªæ,,Ĵâ¹†â°<çš,,â¹šæ³•i¹⁄⁴Eç%œ¹â¹«æ~  
????????????????

????????

âœ¨èŽ´â³⁄⁴—èµ,,æ°•ã€•æœ•âšĵ;â¹Eæœ°ä¹⁄⁴šæ-¹é•ççš,,ä,¥é†ª,•â¹³ç-%œä,•ä»...æ°•ä°Žâ...¨ç•ƒç»«æ  
ž,,æœ-è°«i¹⁄⁴Eä¹Ÿæ°•ä°Žâ...¶èƒEâ•Žçš,,èEƒä³⁄⁴<â¹Eä»•â¹⁄⁴èš,âĴµã€,,ä³⁄⁴<â¹,i¹⁄⁴Eä,•â¹—æŽšâ¹¶âœ  
????????,????????????????

æ¶¹è¹çš,,â¹¶â¹i¹⁄⁴Eâ¹Eæ—¶âš ä¹%œšâ°†âœšâœšæ°•ä°œçš,,æŽ´æ-¥ã€•è«ç©•â¹Eä,•â¹³ç-%œã€,,æ  
—è®°æ~æ°»â¹E™ã€•èƒ¹⁄²æ°•ã€•ç²®éƒŸã€•æ°•ã€•ç-³⁄⁴ç—...èĴæ~é†èž¹⁄⁴Eæ-â,€ä,ªç>ç»šâ†  
????????????????,????????????

????????????????

ä,ªæ>â¹...-â¹³çš,,æœªæ•¥â¥ â®šâŸ°çĴ;€i¹⁄⁴Eâ°†éœ€èĴâ¹⁄²çæ^æ-°çš,,â¹•â±•ã€•ç¹•è•ƒâ¹Eç»•æ  
µŽæ¨Ĵâ¹⁄⁴ã€,,èĴâ¹⁄²ĴèĴ™ä°>æ¨Ĵâ¹⁄⁴æœ%œæ°•i¹⁄⁴EâĴ...éĴ»ä»Žâ¹â¹...±â¹Eç»•èªEçš,,â¹Eæƒ...ç•†èšƒâ¹  
????????????????????

â¹é—âœ¨ç»´æE•ä°œç±»ç³⁄⁴ä¹⁄⁴šä,-â¹•æE¥çš,,æ,âĴ,ƒä¹⁄²œç¨¨â¹...³ç³»çš,,æ±â¹»è®œè†â,â¹⁄²çæ  
???

âœ¨ç»®â¹%œçš,,â¹...ç•ƒæĴ†æž¶â,æ~Žæ~³⁄⁴â¹~âœ¨çš,,ä,•â¹...-æ-ƒi¹⁄⁴Eâ...¶éœ€èĴçš,,ä,•ä»...ä»...æ~â  
¨ç†Ÿçš,,æ-â¹æ³•â¹Eæš¹Eæœ-ä,“â®¶çš,,èšƒâ¹†³âšžæ³•ã€,,èĴ™ä°>â¹œèèšƒâ¹†³âšžæ³•â¹•â¹⁄²ç®Ĵæ~  
????,????????????????

çš,,â¹Ÿ°æœ-ä,•â¹³ç-%œçŽ´°è±Ĵã€,,â¹,,è%œ-çš,,â°œ,•â¹†•æ»Ĵè¶³â°Žä,°â°œ»-æ••ä³⁄⁴â¹Ÿ°æœ-éœ€èè  
!•â°†ã€,,â¹æœ%œâ¹⁄²“â°œç±»âœšâ®¶â°-çš,,æ%œEæœ%œæ^â¹~éƒ¹⁄²èç«é,€è-ä,ªç³⁄⁴ä¹⁄⁴šçš,,æ¨¹â-,â¹  
???,????????????????

?,????????????????

[1]

è¨â¹â¹⁄²â¹⁄⁴Eâ¹•è®Ĵâ¹ç¹⁄²ã€,,(1990)ã€,,ã€š¹⁹⁹⁰â¹â°œç±»â¹•â±•æš¥â¹šã€ã€,,ç¹⁄²ç¹:ç%œ  
???????

[2]

????????(1999)????????1999??????  
?????

[3]

2010????????????????(IHDI),?

æ~ä,€ä,ªèĴç³⁄⁴ä¹⁄⁴šä,-â°œçš,,â°œç±»â¹•â±•æ°•â¹³çš,,æE†æ†i¹⁄⁴Eâ••æ~â°†ç³⁄⁴ä¹⁄⁴šçš,,ä  
,•â¹³ç-%œæ°•â¹³ã€,,âœ¨â®Eâ...â¹³ç-%œçš,,æƒ...â†µä,ç¹⁄⁴EIHDIç-%œä°Žâ°œç±»â¹•â±•æE†æ°•i¹⁄⁴Eä  
??????,IHDI?????IHDI????????  
?,????????????

[4]

?????,755????????(A/55/L.2)?2000

98(??)

[5]

2010

<http://www.un.org/esa/socdev/rwss/docs/2010/fu>

llreport.pdf.

— (Free reuse with attribution to BIC and bic.org)