

ç±³å›½ç‰¹è"±ä¾µå®³è"è"Ýä•®å...äf—äfã, »ã,¹ (å‰¤ç·") (only available in Japanese)

- *afžā, xā, ±āf* « V. *½āfāf* Ÿā, č

Author(s): Å,çäf ä,¹ä,çäf¼, äf-
ä,¹ä,¹ä,çä,¤äf³i¼†ä,"äf¼äf™äf³ä,¹ä,çä,¤äf³æ³•å¾•ä⁰•å•TMæ‰¤
äf'äf¼äf^äfŠäf¼ä€•ç±³ä•½ç‰¤•ä•ç‰¤•äF«

ç±³å½æ•«æ•Šæ•æ,çŸ¥è²|è”“è”“å®åTMæ•®æce€å‰•ç•š vol.5

ç±³å›½ç‰¹è±æ¾µå®³è”è”å•®å…“äf—äfä, »ä,¹ (å‰¤ç·”)

$\tilde{a}f\check{z}\check{a}, \check{x}\check{a}, \pm\check{a}f \ll V. \check{a}, \frac{1}{2}\check{a}f\check{a}f\check{Y}\check{a}, \check{c}$

ä,çäf ä,ä,çäf¼, äfä,ä,çä,¤äf³ï¼†ä,“äf¼äf™äf³ä,ä,çä,¤äf³æ³•å¾äºå™æ‰€
äf‘äf¼äf^äfŠäf¼ä€•ç±³å›½ç‰¹è”±å¼è·å«

„ä•“ä,Œä•³/₄ä•§ä€•€‰‰²ä€...ä•ä•ç±³ä•¹/₂ä•®ç Ÿ¥çš,,è²|ç”£æ”©ä•«é—çä•™ä,(ä•¤ä³/₄ä,,è”“é”“Ýäf «ä
f¹/₄äf «ä, ’è!•ä•lä•ä•³/₄ä•—ä•Ýä•Œä€•ä•“ä•®ä,-äf¤äf¹/₄ä,ºä•®ææ€ä³/₄Œä•“ä•—ä•lä€•æ”¹ä,•ä•lç
±³
ä•¹/₂ç‰‰¹è”±è”“é”“Ýä•®ä...”ä•¹/₂“ä•®æµ•ä,Œä, ’ä•³/₄ä•“ä,•ä•lä•Šä•ä•Ýä•, „ä•“æ€•ä•,,ä•³/₄ä•™ä€,ç‰‰¹è
“±ä•³/₄µå®³è”“é”“Ýä•“ä•žèf•ä•¤æ‰‰€ä•§ä•“ä•¤ä•ä•€•é€£é,!èf•ä•¤æ‰‰€ä•®ç®|è¹/₂,,ä°(é ...ä•§
ä•™ä€.

1.è''è''%•

é€šå„ã€•è”è”Ýé—å§^{ä%}•ã“«ç%¹è”±ä¿•æœ%⁰è€...ã•§ã•ã,åžÝå‘Šã•ã€•ä¿•æœ%⁰ã•TMã,ç%⁰1è”±ã•Rè««æ±,é...ã•Rå°ã•ä•ã•ã,1ã•¤ã•Œã•ã,«è½å“äf»ã,µäf¼äf”ã,1ã•ä•ã•©ã•«ã,^ã,Šä¾µä®³ã•ã,Œã•lã„ã,ã•ä•ã,å‘†æž•ã—ã•Ýã,Šã•§è”è”Ýã,èµ•ã“ã•TMã,ã•Rã•§ã•ã,Šã•€•ã•ã,«æ—¥ç^aç,,¶ã€•è”è”Ýã,’é—å§^ä•TMã,ã•ä•ã•ä•†ã,,ã•Rã•§ã•ã•ã,Šã•¾ã•ã,“ã€,ç±³å»

½
æ³•ã•§ã•-ã€•ç‰¹è"±ã¿•æœ‰øè€...ã•-è"’çŠ¶ã,’æ••å†ºã•™ã,‘å‰•ã•«ã€•è«‘æ±é ...ã•®å°‘ã•¤ã••ã
"ã,,1ã•¤ã•Œä¾µå®¾ã•ã,Œã•!ã•„ã,‘ã•“ã•¡ã•”ã,‘ã•“è¶³ã,‘ã•“è±¡ã•Œã•,ã•£ã•.Ýã€•ã•”è"’
ã•^ã•¤ã••ã•!ã•-ã•,ã•‘ã•¾ã•”ã,“ã€,ã•.Ýã• ã•—ã€•ã•“ã•“ã•§è¡Œã,•ã,Œã,‘ã•†æž•ã•®ãƒ¬ãƒ™ãƒ
“ã•-ã•ã•¾ã•—ã•¾ã•§ã•”ã,“ã•“è±¡è½å“•ã•®ã.«ã,;ã•f-

ã,ºã•¨è«‘æ±,é …ã,’ç…§ã,%ã•—å^ã,•ã•
ã,‘ã,^ã•†ã•^ã•~ç”ã•^ã,ã•@ã•‘ã,%ã•€•å†…éf”ã•,ã,‘ã•,ã•-å¤—éf”ã•@æŠ€è¡“æ©Ÿé—çã,,å°
é—€å®¶ã,’ä½¿ã•£ã•!ãfªäf•äf½ã,¹ã,“äf³ã,,äf‘ã,çäfªäf³ã,°ã,’ã•TMã,‘ã,ã•@ã•³/ã•§ã•€•
å¹…åºf ã••è€fã•^ã,%ã,Œã•³/ã•TMã€,

æœ€çµ,çš,,ã•«ã€•è«‘æ±,é ...ã•Œä½¿ç”“ã•ã,Œä•!ã„,ã,‘ã•å•!ã•‘ã€•è”‘è”‘Ýã,’é-‘å§<ã•TMã,
ã•‘å•!ã•‘ã•@^æ—ã•«ã•“ã»£ç•†äooã„,å°,é—€å®¶ã•ã•‘ã•§ã•‘ã•‘ã•å•‘ã€•å½“ã°‘è€...ã•§
ã•,ã,‘ç%°1è”‘±ã•‘æœ%è€...ã,‘æ•±ã•‘ã•‘ã,•ã,‘ã•‘ã•å•‘ç%°1è”‘±ã•‘æœ%è€...è†‘è°‘‘ã•Œã
€Œè”‘è”‘Ýã,’é-‘å§<ã•TMã,ã•«‘è¶3ã,‘ãfTMãf¼ã,‘ã•Œã•,ã•£ã•‘Ýã€•ã•‘è”‘€ã•‘ã,‘ã•‘ã•‘ãfãf
•

ãƒ½ã,¹ã,“ãƒ³ã,,ãƒ·ã,çãƒªãƒ³ã,°ã•«å•,åŠ å•—ã•Ýã,Šã€•å‐¾è±|è£½å“•ã•®è³‡æ—™ã,’é›†ã,
•å•Ýã,Šã•™ã,⟨ã•“å•”ã•Œæœ›ã•¾ã•—ã•,ã•§ã•—ã,‡ã•†ã€,ç‰¹è”±ã¿•æœ‰ø€...ã•Œã€Œè«‘æ±,é...ã
•®å°“ã•ã

áf³ã, ž, á, -áf^á•—á€•äºæ, %á•—á•!é”’è”’Ýå—á•§á•®å’CEè§á, ’ç)®æCE‡á•™á•(á€•á•, á, á•,, á—é”’çŠ¶á,’æ••å‡ºá•—á•!á•™á••é”’è”’Ýá, ’é—å§\á•™á, ’á•á€•á•®é•, æŠžé, çá•CEá•, á, Šá•%á•™á€,

ā•Ýā,Šā€•äº¤æ,%o,ç¶šā•ä•Ýā,Šā€•ä•”ä•,,ä•†ä•“ä•”ä,,ä•,ä,Œä•°ç°|ä•”ä•ä•”†æž•ä•®çµ•æ
žœä€•ä•™ä••è” è”Ýä•«å...¥ä, ä,±äf¼ä,¹ä,,ä•,ä,Šä•¾ä•™ä€,ä•¾ä•Ýä€•è” è”Ýä,’èµ·ä•”ä•™ä•
”ä•”

Ã·ŒÃ·§Ã·ã·, **Ã·@Ã·-ç%·¹è·±ä·æœ‰·è·€...·ã·** **Ã·ã·§Ã·-ã·ªã·•ã·€·ä»·¥·%·‰·ã·«·ã·,,** **è·§·£·è·ª·—ã·—·ã··Y·ã·,** **ã·+·ã·«·ç·‰·¹è·±ä·æœ‰·è·€...·ã·§Ã·-ã·ªã·,·å·`·ã··ã·,%·‰·ã·€·•·å·-·¾·è·±·j·ç·‰·¹è·±·ã·@·ç·,,** **j·ã·S·ç·¢·ø·è·ª·-·è·`·è··Y·ã·,** **æ·•·è·`·-·ã·@·TM·ã·, **ã·“·ã·,·ã·§Ã·•·ã·-·¾·ã·@·TM·ã·,****

2. è ũ ç Š ¶ ã • ® æ • • å þ °

ä½œæ•å•ä,Œä•Ýè„çŠ¶ä•ä¾µå®³è•...ä•§ä•ä,‘è¢«å‘Šä•«é•é”ä•ä,Œä•ä•ä•lä•ä•ä,Šä•
¾ä•ä,“ä€,è¢«å‘Šä•Œç±³ä•ä½œ”ä½•ä•§ä•ä,Œä•°ä•“ä,Œä•“æ”è¼fçš,ä,·äf³äf—äf «ä•§
ä•™ä,Œä€•è¢«å‘Šä•Œç±³ä•ä½ä¼•æ¥-

è¢«å‘Šã•Œè”’çŠ¶ã•«å“¾ã•™ã, *è*; ”ç-