



□@□@, " ' m, ç, 1

□@, p, f, q, d, ofwf < fv □ iWin 3.1 "Å NT&95 "Å < α-p v2.11 □ j

□@, p, f, q, d, o, Íftf@fCf < , ©, çŽw'è, μ, ½ • ¶Žš-ñ, ðŒÿ □ ð, μ, Ü, · □ B

□@Žw'è, μ, ½ • ¶Žš-

ñ, ð □ s ' P ^ Ê, ÅŒÿ □ ð, μ □ AŒÿ □ ðŒ < % Ê, ðftf@fCf < , Ü, ½, ÍfNfŠfbfvf{ □ [ fh, É □ o-  
Í, μ, Ü, · □ B

Žg, ç • û

fRf}f"fhf%fCf", ©, ç, ÌŒÿ □ ð

f\_fCfAf □ f0, Å, ÌŒÿ □ ðŽž, ÌfIfvfVf±f"

, α, Ü, Œÿ □ ð, Å, «, È, ç, Æ, «, Í...

NT&95 "Å , Ì' □ ^ Ó"

-v-] □ EŽj-â □ Efof0 • ñ □ □, É, Å, ç, Ä

• Ì □ X-š-ð

" ] □ Ú, É, Å, ç, Ä

---

SHIFT ESC , ð%Ÿ, · , Æfwf < fv, ð □ I<sup>-1</sup>, μ, Ü, · □ B

, " ' m, ç, 1

□;NIFTY-Serve , Å, ìfTf|□[fg, í FWINF , ì•ªŠ,, É, æ, è FWINAL MES 8  
, É^Ú, è, Ü, µ, ½□B

□;PC-VAN , Å, ìfTf|□[fg, í SLABO , ì%ü'•, É, æ, è □u, U□D, v, %, Žf\  
ftfg, Å, ª, â, ª, â□v, É^Ú, è, Ü, µ, ½□B

□i, p, f, q, d, o, Æ, , í, 1, Ä□u, p, wfGfffBf^□v, à, 2-~-p, , ¾, ³, ç□B

# Žg, ģ•û

□iĖÿ□ō•ŋŽš-ñ  
 □@Ėÿ□ō, μ, ½, ģ•ŋŽš-ñ, ð“ü-í, μ, Ä, , ¾, ³, ģ□B  
 □@□³<K•\Ė» , , æ, Ñ%ŽŽžq, ᵃŽg-p, Å, «, Ü, •□B

□³<K•\Ė»

^ □s“ᵃ, Éf}fbf`  
 \$ □s—, Éf}fbf`  
 . "C^Ó, Ì, P•ŋŽš, Éf}fbf`  
 [xxx] [] “à, Ì•ŋŽš, Éf}fbf`  
 [^xxx] [] “à, Ì•ŋŽš^ÈŠ0, Éf}fbf`  
 \* ¼'0, Ì□³<K•\Ė», 0•ŋŽš^È□ã, Éf}fbf`  
 + ¼'0, Ì□³<K•\Ė», P•ŋŽš^È□ã, Éf}fbf`  
 ? ¼'0, Ì□³<K•\Ė», 0•ŋŽš, Ü, ½, Í, P•ŋŽš, Éf}fbf`  
 \ Žÿ, Ì•ŋŽš, ð'Ê□í, Ì•ŋŽš, Æ, μ, Ä^μ, æ  
 , » , Ì'¼ Žw'è, μ, ½•ŋŽšŽ□g, Éf}fbf`

\ , , æ, Ñ , » , Ì'¼ ^ÈŠ0, Ì□³<K•\Ė», Í□u□³<K•\  
 Ė»□vf`fFfbfNf{fbfNfX, É, æ, è□AZg-p, ð<ÖŽ~, , , é, ±, Æ, ᵃ, Å, «, Ü, •□B

## %ŽŽžq

not xxx xxx , ᵃf}fbf` , μ, ½, Æ, «f}fbf` , μ, È, ģ  
 , Æ, Ý, È, •

xxx and yyy xxx , Æ yyy , Ì-  
 ¼•û, ᵃf}fbf` , μ, ½, Æ, «f}fbf` , μ, ½, Æ, Ý, È, •

xxx or yyy xxx , Æ yyy  
 , Ì, Ç, ç, ©, ᵃf}fbf` , μ, ½, Æ, «f}fbf` , μ, ½, Æ, Ý, È, •

( ) -D□æ□‡^Ê, ð•İ□X, μ, Ü, •□B

•K, , "( , Æ ")

, Ì'0Ėã, ÍfXfy□[fX, Å<æ□Ø, Á, Ä, , ¾, ³, ģ□B

□@and , or , not , Í'â•ŋŽš□~•ŋŽš, ð<æ•Ê, μ, Ü, ¹, ñ□BAnd , â AND  
 , Æ<L□q, μ, Ä, à, ©, Ü, ģ, Ü, ¹, ñ□B

□@-D□æ□‡^Ê, Í not , ᵃ^ê"Ô<, □A, Q"Ô-Ú, ᵃ and□A, R"Ô-Ú, ᵃ or , Å, •□B

Žÿ, Ì, Q, Â, Í“~ , ŋ, Å, •□B

A and B or C and D

( A and B ) or ( C and D )

, ±, ê, Í□AA , Æ B , ᵃ-¼•û, Æ, àf}fbf` , , , é□s, Ü, ½, Í□AC , Æ D , ᵃ-  
 ¼•û, Æ, àf}fbf` , , , é□s, ð□o-Í, μ, Ü, •□B

'□^Ó

(A and B) or (C and D)

, Ì, æ, x, ÉŽw'è, ., é, Æ□A" (A" , È, Ç, Ì•ŦŽš-ñ, ðŦÿ□ō, ³, ê, Ä, μ, Ü, ç, Ü, . □B•K, . □AfJfbfR, Ì'0Ŧě, ðfXfy□[fX, Å<æ□Ø, Á, Ä, , ¾, ³, ç□B

□@fXfy□[fX, ð"ü-Í, μ, Ä, àfXfy□[fX, ðŦÿ□ō, ., é, ±

, Æ, Í, Å, «, Ü, ¹, ñ□BfXfy□[fX, ðŦÿ□ō, ., é, Æ, «, Í \s , Æ"ü-Í, μ, Ä, , ¾, ³, ç□B

□@"and" , "or" , "not" , "(" , ")" , È, Ç, Ì•ŦŽš-ñŽ©□g, ðŦÿ□ō, μ, ½, ç

, Æ, «, Í□A"ª, É \ , ð•t‰Á, μ, Ä, , ¾, ³, ç□B, ½, Æ, †, Í□A" (" , ðŦÿ□ō, ., é, Æ, «, Í \ ( , Æ<L□q, μ, Ü, . □B

□@Ŧÿ□ō•ŦŽš-ñ, Í•K, , "ü-Í, ., é•K-v, ª, , è, Ü, . □B

□i□³<K•\Ŧ»

□@f`fFfbfN, ., é, Æ□A, ., x, Ä, Ì□³<K•\Ŧ», ªŽg-p, Å, «, Ü, . □B

□@[a] , Æ, ç, x, R•ŦŽš, Ì•ŦŽš-ñ, ðŦÿ□ō, ., é, Æ, «, Í \ [a\] , ÆŽw'è, ., é•K-v, ª, , è, Ü, . □B

□@f`fFfbfN, μ, È, ç, Æ□A□u\

□v, ¨, æ, Ñ□u, » , Ì•ŦŽšŽ©□g, Éf}fbf`□v^ÈŠ0, Ì□³<K•\Ŧ», ðŽg-p, Å, «, È, -

, È, è, Ü, . □B[a] , Æ, ç, x, R•ŦŽš, Ì•ŦŽš-ñ, ðŦÿ□ō, ., é, Æ, «, Í [a]

, ÆŽw'è, Å, «, Ü, . □B

□@\ , Í, » , Ì, Ü, Ü□³<K•\Ŧ», ÅŽg-

p, ., é•ŦŽš, Æ, È, è, Ü, . □B, » , Ì, ½, B□AfXfy□[fX, Í \s □A\ Ž©□g, Í \ \

, ÆŽw'è, ., é•K-v, ª, , è, Ü, . □B

□iŦÿ□ōftf@fCf<-¼

□@Ŧÿ□ō' Í□Ü, Æ, È, éftf@fCf<-¼, ð"ü-Í, μ, Ä, , ¾, ³, ç□B

□@fXfy□[fX, Å<æ□Ø, Á, Ä•i□", Ìftf@fCf<, ðŽw'è, Å, «, Ü, . □B, Ü, ½□A\* , Æ ?

, È, æ, éftf@fCf<fhfJ□[fh, ªŽg, †, Ü, . □B

□@fffBfŦfNfgfŠ-¼, ðŽw'è, ., é, Æ□A, » , ÌfffBfŦfNfgfŠ, È, , éftf@fCf<'S•"

, ª'Í□Ü, Æ, È, è, Ü, . □B

□@Ŧÿ□ōftf@fCf<-¼, Í•K, , "ü-Í, ., é•K-v, ª, , è, Ü, . □B

□i□o-Íftf@fCf<-¼

, P Ŧÿ□ōŦ‰Ê, ðftf@fCf<, É□o-Í, ., é, Æ, «

□@Ŧÿ□ōŦ‰Ê, ð□o-Í, ., éftf@fCf<-¼, ðŽw'è, μ, Ü, . □B

, Q Ŧÿ□ōŦ‰Ê, ðfNfŠfbfvf{□[fh, É□o-Í, ., é, Æ, «

□@□u□o-Íftf@fCf<□v, È, Í‰½, à"ü-Í, μ, È, ç, Å, -

, ¾, ³, ç□BŦÿ□ōŦ‰Ê, ðfNfŠfbfvf{□[fh, É□o-

Í, μ, Ü, . □B, ½, ¾, μ□AŦÿ□ōŦ‰Ê, Í□Á'á, Å-ñ, Pf□fKfofCf, Ü, Å, Å, . □B

□@□u□I-<sup>1</sup>ŽžfRf}f“fh□v,đŽÀ□s,·,é,Æ,«,Í -c ,đ  
%Á,|,ÄfRf}f“fh,đ<N“®,μ,Ü,·□B-c fIfvfVf#f“,É,æ,è□A,p,wfGffffBf^,Í-  
<sup>3</sup>‘èftf@fCf<,ÉÆÿ□ðÆ<%Ê□ifNfŠfbfvf{□[fh□j,đ“Ç,Ý□ž,Ý,Ü,·□B  
□@fNfŠfbfvf{□[fh,É□o-  
Í,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>Æÿ□ðÆ<%Ê,đ□AZ““®“I,ÉfGffffBf^,Å“Ç,Ý□ž,ρ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,β,É,Í□A•K,·□u□I-  
<sup>1</sup>ŽžfRf}f“fh□v,É,Í QXW□i,Ü,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,Í QXW32□j,Æ“ü-Í,μ,Ä,,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,φ□B

□i'Ç%Á  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ□A□o-Íftf@fCf<,ÌÆä,è,ÉÆÿ□ðÆ<%Ê,đ'Ç  
%Á□',«□ž,Ý,μ,Ü,·□B  
□@f`fFfbfN,μ,È,φ,Æ□A□o-Íftf@fCf<,É□ã□',«,·,é,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,β□A^È'0,ÌÆ<%Ê,Í-  
<sup>3</sup>,,È,è,Ü,·□B  
□@□u□o-Íftf@fCf<-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>□v,É%<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,à“ü-Í,μ,È,φ,Æ,«,Í□A,±,Ì□Ý'è,Í^Ó-  
i,đŽ□,¿,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B

□i fffBfÆfNfgfŠ  
□iÄp×<sup>2</sup>İP  
□@Æÿ□ðftf@fCf<,Ì, ,éfffBfÆfNfgfŠ□Efhf%fcfu,đŽw'è,μ,Ü,·□B  
□@Windows •W□€,İfRf,f“f\_fCfAf□f0,Æ“- ,¶'€□ì,ª%Á“\,Å,·□B

□i DIR-š-đ  
□@%β<Ž,ÉŽg-p,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>fffBfÆfNfgfŠ,Ì^ê—,ª•\Ž|,³,è,Ü,·□B  
□@ŠÈ'P,ÉfffBfÆfNfgfŠ,đ□ø,è'ö,|,ç,è,Ü,·□B

□i xxÆÄf}fbf` ,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,çŽÿ,ö  
□@,Pftf@fCf<'t,Å□AxxÆÄf}fbf` ,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,çÆÿ□ð,đ'tŽ~,μ□AZÿ,İftf@fCf<,ì□^  
-□,É^ú,è,Ü,·□B  
□@,È,É,à“ü-Í,μ,È,φ,Æ□Af}fbf` ,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>□s,đ,·,×,Ä□o-Í,μ,Ü,·□B

□i'PÆê'P^Ê,ÅÆÿ□ð  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ'PÆê'P^Ê,ÅÆÿ□ð,μ,Ü,·□B,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,Æ,|,Î□uÆÿ□ð•¶Žš-ñ□v,É x  
,Æ“ü-Í,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,Æ,«□Axy ,â wxy ,È,Ç□A'PÆê,Í^ê•”,É x  
,ªŠÜ,Ü,è,é,à,ì,Íf}fbf` ,μ,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B  
□@'PÆê,đ□\□-,·,é•¶Žš,Í A-Z a-z 0-9 \_ ,Å,·□B  
□@, ,φ,Ü,φÆÿ□ð,đ,·,é,Æ,«,Í□A,±,ÌŽw'è,Í^Ó-i,đŽ□,¿,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B

□i'â•¶Žš□E□-•¶Žš,đ<æ•Ê  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ□A'â•¶Žš□-•¶Žš,đ<æ•Ê,μ,ÄÆÿ□ð,μ,Ü,·□B  
□@f`fFfbfN,μ,È,φ  
,Æ□A'â•¶Žš□-•¶Žš,Í“-^ê,ì,à,ì,Æ,μ,ÄÆÿ□ð,μ,Ü,·□B,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,μ□A'SŠp•¶Žš,Í  
'Î□ŮŠ0,Å,·□B

□i, ,φ,Ü,φÆÿ□ð  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ□A, ,φ,Ü,φÆÿ□ð,μ,Ü,·□B  
□@^È%º,ì,æ,¤,È<K'¥,ÅÆÿ□ð,μ,Ü,·□B  
□@'SŠp•¶Žš,Æ“<sup>1</sup>/<sub>4</sub>Šp•¶Žš,đ<æ•Ê,μ,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B("A" ,Æ " ,` " ,Í^ê'v,μ,Ü,·)

□@fAf<ftf@fxfbfg□E,Đ,ç,ª,È□EJf^fJfi□EŠ;Žš,Ì,Ý-  
LŒø,È•ŋŽš,Æ,μ,Û,·□B,Â,Û,è□A,»,ê^ÈŠO,Ì•ŋŽš,Í,·,×,Ä-  
³Ž<,μ,ÄEÏ□ö,μ,Û,·□B,æ,Á,Ä□A\$ # \* □ç□y ,È,Ç,Ì<L□+P,ðEÏ□ö,·,é,±,  
Æ,Í,Â,«,Û,¹,ñ□B  
□@,Đ,ç,ª,È,ÆfJf^fJfi,ð<æ•Ê,μ,Û,¹,ñ□B(", " ,Æ "fA" ,Í^ê'v,μ,Û,·)  
□@fAf<ftf@fxfbfg,â,©,È,Ì'â•ŋŽš,Æ□-•ŋŽš,ð<æ•Ê,μ,Û,¹,ñ□B(", □" ,Æ  
", `", â "fA" ,Æ "f@" ,Í^ê'v,μ,Û,·)  
□@'÷%¹□E"¼'÷%¹,Í-³Ž<,³,ê,Û,·□B(", Í" ,Æ ", Í" ,Í^ê'v,μ,Û,·)  
□@^ê•", Ì, ©, È, à^-^êŽ<, μ, ÄEÏ□ö, μ, Û, ·□B(", , " ,Æ " , Ä" , Í^ê'v, μ, Û, ·)

□iftf@fCf<-¼□E□s"Ô□+ , ð□o-Í  
□@f`fFfbfN, ·, é, Æ□A}fbf` , μ, ½□s, Ì□æ"ª, É□Aftf@fCf<-  
¼□E□s"Ô□+ , ð, Â, ¯, Ä□o-Í, μ, Û, ·□B  
□@, ±, ê, Í□A, p, wfGffffBf^, Åf^fOfWffff"fv, Å, «, éE`Ž®, Å, ·□B

□iftf@fCf<-¼, Íftf<fpfX, Å□o-Í  
□@f`fFfbfN, ·, é, Æ□A□uftf@fCf<-¼□E□s"Ô□+ , ð□o-Í□v, Å, Ìftf@fCf<-  
¼, Í□Afhf%fcfu-¼□EffffBfEfnfgfŠ-¼, à, Â, ¯, Ä□o-Í, μ, Û, ·□B

□i□s□", È, Ç, ð□o-Í  
□@EÏ□ö, μ, ½□s□", È, Ç, Ì•t%Á□î•ñ, ð□o-Í, μ, Û, ·□B

□iŠK'w%º, àEÏ□ö  
□@ffffBfEfnfgfŠ□EÄp×²ÌP  
, ÅŽw'è, ³, ê, ½ffffBfEfnfgfŠ, ÌfTfufffbfEfnfgfŠ, É, , éftf@fCf<, àEÏ□ö'Í  
□Û, É, μ, Û, ·□B

□i, P, Â^È□ãf}fbf` , μ, ½, ç□I-¹  
□@f`fFfbfN, ·, é, Æ□A, P, Â^È□ãf}fbf` , μ, ½, ç□AEÏ□ö□I-  
¹Eã, É, p, f, q, d, o, ðŽ©"®"I, É□I-¹, μ, Û, ·□B  
□@f`fFfbfN, μ, È, ç, Æ□AEÏ□ö□I-¹Eã, à, p, f, q, d, o, Í□I-¹, μ, Û, ¹, ñ□B□I-  
¹, ³, ¹, é, ½, ß, É, Í□u□I-¹□vf{f^f", ð%ÿ, μ, Ä, , ¾, ³, ç□B

□i2□s, ð~AE<  
□@'Êí, Í□A, P□s-Ú, ðEÏ□ö□", Q□s-Ú, ðEÏ□ö□" . . . , Ì, æ, ¨, ÉEÏ□ö, μ, Û, ·□B  
□@□u2□s, ð~AE<□v, ðf`fFfbfN, ·, é, Æ□A, P□s-Ú, Æ, Q□s-  
Ú, ð~AE<, μ, ÄEÏ□ö□", Q□s-Ú, Æ, R□s-Ú, ð~AE<, μ, ÄEÏ□ö□" . . . , Ì, æ, ¨,  
, ÉEÏ□ö, μ, Û, ·□B

□iÌPÛ-  
□@fuf□fbfN□o-Í, Ì□Y'è f fCfAf□f0 , ð•\Ž!, μ, Û, ·□B  
□@fuf□fbfN□o-Í, ª-LŒø, Æ, È, Á, Ä, ç, é, Æ, «, Í□u□šÌPÛ- , □v, Æ, ç, ¨•\  
Ž!, É, È, è, Û, ·□B  
□@□ufuf□fbfN□o-Í□v, Æ□u'OËä N □s□o-Í□v, Í"-Žž, ÉŽg-p, ·, é, ±,  
, Æ, Í, Â, «, Û, ¹, ñ□B

□i '0€ã

□@'0€ã N □s□o-Í, Ì□Ý'è f\_fCfAf□f0 , ð•\Ž| , μ, Ü, ·□B

□@'0€ã N □s□o-Í , <sup>a</sup>-L€ø, Æ, È, Á, Ä, ç, é, Æ, «, Í□u□š '0€ãN□v, Æ, ç, π•\ Ž| , É, È, è, Ü, ·□B

□i , » , Ì<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

□@, » , Ì<sup>1</sup>/<sub>4</sub> , Ì□Ý'è f\_fCfAf□f0 , ð•\Ž| , μ, Ü, ·□B

□@□u, » , Ì<sup>1</sup>/<sub>4</sub> f{f^f"□v, Ì%<sup>o</sup>, É, Í□A□uŽw'è, μ, <sup>1</sup>/<sub>2</sub>"ú•t, Ìftf@fCf< , Ì, Ý€ÿ□ö□v, <sup>a</sup>-L€ø, É, È, Á, Ä, ç

, é, Æ, «, Í□u"ú•t□v□A□uŽw'è, μ, <sup>1</sup>/<sub>2</sub>fTfCfY, Ìftf@fCf< , Ì, Ý€ÿ□ö□v, <sup>a</sup>-L€ø, É, È, Á, Ä, ç, é, Æ, «, Í□u»<sup>2</sup><sup>1</sup>/<sub>2</sub>p□v, Æ•\Ž| , <sup>3</sup>, è, Ü, ·□B

□i , n , j

□@□Ý'è, μ, <sup>1</sup>/<sub>2</sub>□ð€□ , Å€ÿ□ö , ðšJŽn, μ, Ü, ·□B

□i □I<sup>-1</sup>

□@, p, f, q, d, o, ð□I<sup>-1</sup> , μ, Ü, ·□B

□§€ÀŽ-□€

□@, P□s, Ì' . , <sup>3</sup> , Í□A-

ñ4000f□fCf□g, Ü, Å, Å, ·□B, Ü, <sup>1</sup>/<sub>2</sub>□AfofCfifšftf@fCf< , Ì€ÿ□ö, Í, Å, «, Ü, <sup>1</sup>, ñ□B

^ ,î-á

^abc

□s“<sup>a</sup>,É, ,é abc ,Éf}fbf` ,μ,Ü, ·□B

□s“<sup>a</sup>^ÈŠ0,ì abc ,É,Íf}fbf` ,μ,Ü, <sup>1</sup>,ñ□B



\$ ,ì-á

□B\$

□s—,É, ,é "□B" ,Éf}fbf` ,μ,Ü, .□B

□s—^ÈŠ0,ì "□B" ,É,Íf}fbf` ,μ,Ü, <sup>1</sup>,ñ□B

. ,i-á

,'í" C^ó, ì, P•ŕŽš, Éf}fbf` , μ, Ü, ·B' SŠp•ŕŽš, à, P•ŕŽš, Æ, μ, Ä^μ, í, ê, Ü, ·B  
x.y , Í xay , x1y , x, y , È, Ç, Éf}fbf` , μ, Ü, ·B

x.\*y

xy , xay , xaaaaaaaaay , xabcd, , ç, ðy , È, Ç, Éf}fbf` , μ, Ü, ·B

[ ] , Ì-á

[abc]

a , Ü, ½, Í b , Ü, ½, Í c , Éf}fbf` , μ, Ü, ·□B

[ ] “à, ÉŽw’è, ·, é•¶Žš, Í - , Å<æ□Ø, Á, Ä”í^í, ÅŽw’è, ·, é, ±  
, Æ, ª, Å, «, Ü, ·□B

[ , Ÿ- , ñ]

, Đ, ç, ª, È, Éf}fbf` , μ, Ü, ·□B

, ±, ê, Í□AŽŸ, Í, æ, x, ÉŽw’è, μ, Ä, à“- , ¶, Å, ·□B

[\x829f-\x82f1]

[ , ` - , y, □ - , šA-Za-z]

‘ŠŠp, “ , æ, Ñ”¼Šp, ÌfAf<ftf@fxfbfg, Éf}fbf` , μ, Ü, ·□B

[^] , Ì-á

[^ab]

a , Æ b ^ÈŠ0, Ì•ŕŽš, Éf}fbf` , μ, Ü, ·B

^ó[^ü]

u^óŽšvA u^ó

ævA u^óÛv, È, Ç, Éf}fbf` , μ, Ü, ·, <sup>a</sup>A u^óüv, É, Íf}fbf` , μ, Ü, <sup>1</sup>, ñB

[ ] “à, ÉŽw’è, ·, é•ŕŽš, Í - , Å<æ∅, Á, Ä”í^í, ÅŽw’è, ·, é, ±

, Æ, <sup>a</sup>, Å, «, Ü, ·B

[^A-Za-z\_]

fAf<ftf@fxfbfg, “, æ, ÑfAf“f\_ [fXfRfA^ÈŠ0, Ì•ŕŽš, Éf}fbf` , μ, Ü, ·B

\* , ĭ-á

a\*

a , <sup>a</sup>, 0 • ¶ Žš ^ È ã ~ A ' ± , μ , ½ • ¶ Žš - ñ , É f } f b f ` , μ , Ü , • □ B  
xa\*y , Í xy , xay , xaay , È , Ç , É f } f b f ` , μ , Ü , • □ B

{[0-9]\*}

{ } , {0} , {1000} , {12345678} , È , Ç □ A { }  
“à , É , 0 Ā ^ È ã , ĭ □ ” Žš , <sup>a</sup> , , é • ¶ Žš - ñ , É f } f b f ` , μ , Ü , • □ B

+ , Ì-á

**a+**

a , <sup>a</sup> , P • ¶ Žš ^ È ã ~ A ' ± , μ , ½ • ¶ Žš - ñ , É f } f b f ` , μ , Ü , · □ B  
xa+y , Í xay , xaay , xaaay , È , Ç , É f } f b f ` , μ , Ü , · □ B

**[a-z]+**

fA f < f t f @ f x f b f g , Ì □ - • ¶ Žš , <sup>a</sup> , P • ¶ Žš ^ È ã ~ A ' ± , μ , ½ • ¶ Žš - ñ , É f } f b f ` , μ , Ü , · □ B  
x[a-z]+y , Í xay , x p q r s t u y , x z z z y , È , Ç , É f } f b f ` , μ , Ü , · □ B  
xy , xAy , xa#y , È , Ç , É , Í f } f b f ` , μ , Ü , <sup>1</sup> , ñ □ B

? , ĭ-á

a?

a , <sup>a</sup>, 0 • ¶ Žš, Ü, <sup>1</sup>/<sub>2</sub>, Í, P • ¶ Žš, Éf}fbf` , μ, Ü, · □B  
xa?y , Í xy , Æ xay , Éf}fbf` , μ, Ü, · □B

.?

"C^Ó, ĭ • ¶ Žš, <sup>a</sup>, 0 • ¶ Žš, Ü, <sup>1</sup>/<sub>2</sub>, Í, P • ¶ Žš, Éf}fbf` , μ, Ü, · □B  
x. ?y , Í xy , xay, xly , x, y , È, Ç, Éf}fbf` , μ, Ü, · □B

**fGffBf^□[?, ðŽg, ✕**

□ufGffBf^, ðŽg, ✕ □v, Ü, <sup>1</sup>/<sub>2</sub>, Í □ufGffBf^□[ , ðŽg, ✕ □v, Éf}fbf` , μ, Ü, · □B

\ ,î-á

\s fXfy[] [fX,Éf}fbf` ,μ,Û,·B

\t f^fu,Éf}fbf` ,μ,Û,·B

\e esc(fR[] [fh 1B),Éf}fbf` ,μ,Û,·B

\xXXXX ,SÆ...^È“à,Û16[]i[]”,Éf}fbf` ,μ,Û,·B

\\ \ Ž©[]g,Éf}fbf` ,μ,Û,·B

‘¼,Û³<K•\Æ»,ÉŽg-p,³,ê,é•¶ŽšŽ©[]g,Éf}fbf` ,³,¹,é,É,Í,â,Í,è[]A\

,ð[]æ“ª,É<L[]q,μ,Û,·B

,½,Æ,¡,Î \. ,Í . ,Éf}fbf` []A\? ,Í ? ,Éf}fbf` ,μ,Û,·B



**not ,İ-á**

**not [A B C D]**

<â“ç“\_, İ-³, çs, ðo-Í, μ, Ü, ·B

**[,0-,X] and not [0-9]**

'Ššp, İ"Žš, a, , èA, ©, Â"¼Šp, İ"Žš, a, È, çs, ðo-Í, μ, Ü, ·B

and , Ì-á

[, 0-, X] and [0-9]

'Ššp, Ì"Žš, Æ"¼šp, Ì"Žš, Ì-¼•û, Æ, àšÜ, Ü, ê, Ä, ç, é□s, ð□o-Í, μ, Ü, ·□B

or ,İ-á

, í, ½, μ, Í or Ž,, Í

□u, í, ½, μ, Í□v, Ü, ½, Í□uŽ,, Í□v, Ì, Ç, ç, ç, ©, , é□s, ð□o-Í, μ, Ü, ·□B  
•Đ•û, ¾, ¯, Å, à□A-¼•û, , Á, Ä, à, ©, Ü, ç, Ü, ¹, ñ□B

,p,wfGffBf^

@Windows -p,ÌfefLfXfgfGffBf^,Å,·(fvfFfAfEfFfA)  
@fefLfXfg·¶' , Ìì-ÀfvfOf  
%f~f“f0,©,çA·“',«Ëü,“c',«•ÒW,È,Ç'½,, Ì  
fj[fY,É,“%ž,|,µ,Û,·B

-----@“Á'¥@-----  
i20ftf@fCf<,Ü,Å“~žž•ÒW%Å”\  
i ftf@fCf<-¼,²,Æ,Ì'Ž@Ý'è(10ží-p),ð'è`%Å”\  
B'Ž®,²,Æ,ÉAÜ,è•Ô,µE...“E  
@%æ-É·\Ž;ó'Ô,È,Ç,ðÝ'è%Å”\  
i fAf“fhfD i•ÒW'€ì,Ì,â,è'¼,µjEfŠfhfD  
i fL[ '€ìEfvf<f\_fEf“f¶jf...[E%æ-É,ÌF,È,Ç,ÍŽ-R,ÉÝ'è%Å”\  
i Å<ß•ÒW,µ,½ftf@fCf<,Ì-š-ði•¶',ð•Å,¶,½,Æ,«,ÌfJ[f\  
f<^É'u,ð•æE³%Å”\j  
i æ“ª,ì,Ý,ð“Ç,Ýž,¶f, [fh,ÅA,¶f¶KfofCfq,Ìftf@fCf<,Å,à^èu,ÅfI  
[fvf“B  
i ^óü<@“\i fwfbf\_Eftfbf^E'Ü,Æ,¶E<Ö'¥^-,È,Ç,ª%Å”\j  
i fhf%fbf0•fhf¶bfv,É,æ,é•¶žš-ñ,Ì^Ú“@EfRfs[  
i fL[f¶[fh,ðfJf%[·\Ž; i2000EÀ(NT&95 "Å 4000)'ö“x,Ü,Å'è`%Å”\  
j  
i fJ[f\  
f<^É'u,Ì'PÊè,Ìfwf<fvEÄ,Ño,µ(fwf<fvftf@fCf<,Í'Ž@Ý'è,²,Æ,É,TÊ,  
Ü,Å)  
i f\ [fXfŠfXfg“à,ÌŠÖ”^è—E NIFTY,PCVAN ,Ì“E¼^è—  
i fRf“fgŠK'w·\Ž; j  
i ,d,t,bftf@fCf<,Ì•ÒW  
i •¶žš-ñ,Ì'Zk“ü-Íi, ,ç,©,¶,ß“o~^,µ,½•¶žš-ñ,ðŠÈ'P,É“ü-  
Í,Å,«,Ü,·j  
i f¶[fhf%fbfvEf+[fUfwf<fv  
i f}fNf<@“\  
i E rü“ü-Í  
i c',«•ÒW  
i s“ª<Ö'¥^ -/s—<Ö'¥^ -  
i í“fŠfXfg

,p,wfGffBf^,ìÅV”Å,ìËÿö•û-@

NIFTY-Serve  
GO FWINAL FWINAL ,És,  
LIB 8  
SCA KEY:QX fL[,ð QX ,ÅËÿö

,Æ,μ,ÄËÏ,μ,Ä,,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,ϕB

□ PC-VAN  
JSLAB0  
8  
2  
2  
QX  
G

SLAB0 ,És,  
,W□D,r,h,f“à,n,r,kËÏ  
,Q□D,r,h,f“àËÏi-j  
2.fL[f[h  
G.ËÏŠJŽn

,Æ,μ,ÄËÏ,μ,Ä,,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,ϕB

**fRf}f“fhf%fcf“ , ©, ç, ĩĀŸ□ō**

□@fRf}f“fhf%fcf“, ĩŽw’è, É, æ, è□A, p, f, q, d, o<N“®Āã□AZĉ“®“I, É□iŽè“ü-  
Í, È, μ, É□jĀŸ□ō, ðŠJŽn, ·, é, ±, Æ, º, Å, «, Ü, ·□B  
□@^È%º, Å□à-¾, ·, éfIfvfVf#f“, ÉŠÖ, μ, Å, Í QGREP.INI , ĩ“à-  
e, ĩŽQ□Æ, ³, ê, Ü, ¹, ñ□B  
□@□ufuf□fbfN□o-Í, ĩ□Ý’è f fcfAf□fO□v□A□u‘OĀã N □s□o-Í, ĩ□Ý’è  
f\_fcfAf□fO□v, È, Ç, ĩ□€-Ú, ĩ□AQGREP.INI , ĩ“à-e, ÅĀŸ□ō, ³, ê, Ü, ·□B

□’Ž®  
Win 3.1 “Å:

QGREP [fIfvfVf#f“] ĀŸ□ō•ŸŽš-ñ ĀŸ□ōftf@fcf<-  
¼...

NT&95 “Å:

QGREP32 [fIfvfVf#f“] ĀŸ□ō•ŸŽš-ñ ĀŸ□ōftf@fcf<-  
¼...

fIfvfVf#f“:

□i □j“à, ĩfIfvfVf#f“, ðŽw’è, μ, È, ç, Æ, «, ĩ“®□ì, Å, ·□B  
-1 , P, Å^È□ãf}fbf` , μ, Å, à, p, f, q, d, o, ð□I-¹, μ, È, ç□i□I-  
¹, ·, é□j  
ñ, º, PĀĀ, àĀĀ, Ā, ©, ç, È, ©, Å, ½, Æ, «, ĩ□I-¹, μ, Ü, ¹, ñ

^È%º, ĩfIfvfVf#f“, ĩ’â•ŸŽš□-•ŸŽš, ĩ, Ç, ç, Å, à, ©, Ü, ç, Ü, ¹, ñ□B  
-N f\_fcfAf□fO, ð, R, c\Ž! , É, μ, È, ç  
-Dxxxx fffBfĀfNfgfŠ□EĀp×² ĩp□ifJfĀf“fgffBfĀfNfgfŠ□Efhf%fcfu□j  
-Oxxxx □o-Íftf@fcf<-¼□iŽw’è, È, μ: fNfŠfbfVf{□[fh□o-Í□j  
-Exxxx □I-¹ŽžfRf}f“fh□iQXW□j (NT&95 “Å , ĩ QXW32)

PATH , º□Ý’è, ³, ê, Å, ç, È, ç, Æ, «, ĩfffBfĀfNfgfŠ-  
¼, àŠÜ, ß, ĀŽw’è, μ, Å, , ¾, ³, ç  
-Kxx xxĀĀf}fbf` , μ, ½, çŽŸ, Ö□iŽw’è, È, μ□j  
-Xx fuf□fbfN□o-Í(x:1-5)□iŽw’è, È, μ□j  
-Vxx ‘OĀã xx□s, ð□o-Í(xx:0-99)□iŽw’è, È, μ□j

^È%º, ĩfIfvfVf#f“, ĩ’â•ŸŽš, Āf`fFfbfN□A□-•ŸŽš, Āf`fFfbfN%ð□ā  
-W ‘PĀĀ’P^Ē, ÅĀŸ□ō□i-w□j  
-C ‘â•ŸŽš□E□-•ŸŽš, ð<æ•Ē□i-c□j  
-Z , , ç, Ü, çĀŸ□ō□i-z□j  
-M □s“º, ĩ<ó” , ð□í□ā, μ, Å□o-Í□i-m□j  
-L ftf@fcf<-¼□E□s”Ô□t, ð□o-Í□i-L□j  
-P ftf@fcf<-¼, ĩftf<fpfX, Å□o-Í□i-P□j  
-B f^fu, ðfXfy□[fX, É•ĪŠ· , μ, Å□o-Í□i-b□j

-U           □s□", È, Ç, ð□o-Í□i-U□j  
 -A           'Ç%Á□i-a□j  
 -R           ŠK'w%º, àÆÿ□ō□i-r□j  
 -T           2□s, ð~AÆ<□i-t□j  
 -Y           fofCfifŠ, ÆŽv, í, ê, éftf@fCf<, ÍfXfLfbfv(-Y)  
 -H           Šg' fŽq, ºlnk, Ì, Æ, «, ÍfŠf"fN□æ, ðÆÿ□ō(-H)  
 -G           □³<K•\Æ», ðŽg-p(-G)

Æÿ□ō•¶Žš-ñ:

□@%ŽŽŽq, Ì<æ□Ø, è, Æ, µ, ÄfXfy□[fX, ðŠÜ, p, Æ, «, Í Æÿ□ō•¶Žš-ñ'S'Ì, ð "  
 , Ä, , , Á, Ä, , ¾, ¾, ç□B  
 □@" , ðŠÜ, p, Æ, «, Í \", Æ, µ, Ä, , ¾, ¾, ç□B

Æÿ□ōftf@fCf<-¼:

□@fXfy□[fX, Å<æ□Ø, Á, Ä•i□"Žw'è%Á"\, Ä, .□B

-á

QGREP -R -DA:\DEV "fopen or fclose" \*.c  
 fopen ,Ü, ½, Í fclose ,Ì, , é□s, ð \*.c ,©, çÆÿ□ō, µ, Ü, .□B  
 A:\DEV ^È%º, ©, çfTfufffBfÆfNfgfŠ, àÆÿ□ō, µ, Ü, .□B

-á

QGREP -DA:\NIFTY -Z ftf@fCf< \*.log  
 □uftf@fCf<□v, Ì, , é□s, ð A:\NIFTY ,É, , é \*.log ,©, çÆÿ□ō, µ, Ü, .□B  
 , , ç, Ü, çÆÿ□ō, ., é, ½, B ftf@fCf<□@Ìš²Ü□@ftfAfCf<□@, Ó, Ÿ, ç  
 , é□@ftf@fC, é fts²Ü□@, È, Ç, Ì, , é□s, ºÆ, Ä, ©, è, Ü, .□B

f\_fCfAf f0, Å, ìËÿ ðžž, ìfIfvfVf#f“

‘Ž®

Win 3.1 "Å:

QGREP [fIfvfVf#f“]

NT&95 "Å:

QGREP32 [fIfvfVf#f“]

fIfvfVf#f“:

-N f\_fCfAf f0, ð, R, c•\Ž!, É, µ, È, ç  
-Ixxxx INI ftf@fCf<-¼, ìžw'è iQGREP.EXE ,Æ“- ,¶ffffBfEfNfgfŠ, ì  
QGREP.INI j  
-Dxxxx QGREP <N“®žž, ìfJfEf“fgffffBfEfNfgfŠ, ìžw'è  
-D. ,Æ, ·, é, ÆAC»Ý, ìfJfEf“fgffffBfEfNfgfŠ



## fuf}fbfN o-Í, ÌÝ'è f\_fCfAf}fO

@fuf}fbfN'P^Ê, Å, Ì o-Í, ÉŠÖ, ·, éÝ'è, ðs, ç, Ü, ·B  
@'Êí, Í}fbf` , µ, ½s, Ì, Ý, ð o-Í, µ, Ü, ·, ºAfuf}fbfN o-  
Í, ðŽw'è, ·, é, ÅAf}fbf` , µ, ½s, ðŠÜ, Pfuf}fbfN'P^Ê, Å o-Í, ·, éŽ-  
, º, Å, «, Ü, ·B

i fuf}fbfN o-Í  
@f`fFfbfN, ·, é, ÅAf}fbf` , µ, ½s, ¾, -, Å, È, -  
Af}fbf` , µ, ½s, ðŠÜ, Pfuf}fbfN, ð o-Í, µ, Ü, ·B

i s"ª, É<L t, ð o-Í  
@f`fFfbfN, ·, é, ÅAf}fbf` , µ, ½s, Ìæ"ª, É :  
Af}fbf` , µ, ½s^È'0, Ìs, É <Af}fbf` , µ, ½s^È~ , Ìs, É > , ð o-  
Í, µ, Ü, ·B  
@ o-Í, ³, ê, ½fuf}fbfN"à, ÅA, Ç, Ì"ª, ºf}fbf` , µ, ½, Ì, ©, ºê-  
Ü, Å, í, ©, è, Ü, ·B, ½, ¾, µA: , º, Å, , Ì, Ífuf}fbfN"à, ÅÅ%  
, Éf}fbf` , µ, ½s, ¾, -, Å, ·B

i f}fbf` , µ, ½'OEã xx s^È"à, ðËÏ ð  
@f}fbf` , µ, ½s, Ì'OEã xx s, ðfuf}fbfN, ÌÅ'á"Í^Í, Å, µ, Ü, ·B, ±  
, Ì"Í^Í"à, ÅAfuf}fbfN, Ìæ"ªs, âI-¹s, ðËÏ ð, µ, Ü, ·B

i fpf^ [f" 1, 2, 3, 4, 5  
@fuf}fbfNŠJŽn s^I-¹s, È, Ç, ÍA-p"r, É%ž, ¶, Ä, TŽí-p'è<` , Å, «, Ü, ·B  
@l: NIFTY-Serve , Ì"¾-pA2: PC-VAN , Ì"¾-pA3: , f¾Ê, ÌŠÖ"-p  
, ÉÝ'è, ³, ê, Ä, ç, Ü, ·B

i End  
@f`fFfbfN, ·, é, ÅAŽw'è, µ, ½•¶Žš-ň, ðfuf}fbfN I-¹s, Å©, È, µ, Ü, ·B

i ŠJŽn s^I-¹s  
@fuf}fbfNŠJŽn s, Ü, ½, ÍI-¹s, ð³<K\«», ÅŽw'è, µ, Ü, ·B  
@, P, Å, Ìfpf^ [f" , É, Å, «, P, OŽí-p'è<` , Å, «, Ü, ·B  
@ËÏ ð•¶Žš-ň, Å"-l, Ì³<K\«», ðŽg-p, Å, «, Ü, ·B, ½, ¾, µAfXfy [fX, Í \  
s , Å, µ, È, , Å, àA, » , Ì, Ü, ÜfXfy [fX, ðŽw'è, Å, «, Ü, ·B

i ÌPÛ` , æ"ª o-Í  
@fuf}fbfN, ð o-Í, ·, é'0, É o-Í, ·, é•¶Žš-ň, Å, ·B

i ÌPÛ` , I-¹ o-Í  
@fuf}fbfN, ð o-Í, µ, ½Êã, É o-Í, ·, é•¶Žš-ň, Å, ·B

,»,ì'¼,ìÏ'è f\_fcFaffo

ïftf@fCf<, ÌËÏöðïþ  
ï@ËÏöðftf@fCf<-¼, ÉfïfCf<fhfJï[fh(\*, ?), ðŽg-  
p, µ, ½, Æ, «ïA, Ç, Ìïþ"Ô, ÅËÏöð, ·, é, ©, ðŽw'è, µ, Û, ·ïB  
, », Ì, Û, Û dir fRf}}f"fh, Å, Å, Ä, , éïþ, ÅËÏöð, µ, Û, ·  
ftf@fCf<-¼ ftf@fCf<-¼ïþïfAf<ftf@fxfbfqïþïj, ÅËÏöð, µ, Û, ·  
Šg'£Žq Šg'£ŽqïþïfAf<ftf@fxfbfqïþïj, ÅËÏöð, µ, Û, ·  
"ú•t "ú•t, ÌËÄ, çïþ, ÅËÏöð, µ, Û, ·

ï@, , éffBf@fNfgfŠ, É^È%º, Ì, æ, x, Èftf@fCf<, a, , èïiDIR fRf}}f"fh, Å•\  
Ž!, ³, è, éïþïjïAËÏöðftf@fCf<-¼, É \*.\* , ðŽw'è, ·, é, Æ, µ, Û, ·ïB  
TEST01 TXT 2,495 96-01-03 16:01  
TEST03 A 1,518 96-01-01 13:21  
TEST02 X 2,405 96-01-02 13:21

,», Ì, Û, Û TEST01.TXT TEST03.A TEST02.X , Ìïþ, ÉËÏöð  
ftf@fCf<-¼ TEST01.TXT TEST02.X TEST03.A , Ìïþ, ÉËÏöð  
Šg'£Žq TEST03.A TEST01.TXT TEST02.X , Ìïþ, ÉËÏöð  
"ú•t TEST03.A TEST02.X TEST01.TXT , Ìïþ, ÉËÏöð

ïïs"ª, Ì<ó"' , ðïíïæ, µ, Äïo-Í  
ï@f`fFfbfN, ·, é, ÆïAf}}fbf` , µ, ½ïs, Ìïæ"ª, ÌfXfyï[fXïEf^fu, ðïíïæ, µ, Äïo  
-Í, µ, Û, ·ïB

ïif^fu, ðfXfyï[fX, É•ÏŠ·, µ, Äïo-Í  
ï@f`fFfbfN, ·, é, ÆïAf}}fbf` , µ, ½ïs, ðïo-  
Í, ·, é, Æ, «, ÉïA, », Ìïs, Ìf^fufRï[fh, ð, ·, x, ÄfXfyï[fX, É'u, «Š·, !, Ä, ©, çï  
o-Í, µ, Û, ·ïB

ïifVfþï[fgfJfbfg, ÍfŠf"fNïæ, ðËÏöð  
ï@Šg'£Žq, a lnk  
, Ìftf@fCf<, ðfVfþï[fgfJfbfg, ÆË©, È, µ, ÄfŠf"fNïæ, Ìftf@fCf<, ðËÏöð, µ, Û  
, ·ïBfŠf"fNïæ, Ìftf@fCf<-¼, a%½, Å, , Á, Ä, à-³ïðË, ÉËÏöð, µ, Û, ·ïB  
ï@fŠf"fNïæ, Éffï[f^ftf@fCf<-¼, Ì, Ý, a<Lïq, ³, è, Ä, ç  
, éfVfþï[fgfJfbfg, Å, È, ç, ÆËÏöð, Å, «, Û, ¹, ñïB  
ï@ïuŽw'è, µ, ½"ú•t, Ìftf@fCf<, Ì, ÝËÏöðïvïAïuŽw'è, µ, ½fTfCfY, Ìftf@fCf<  
, Ì, ÝËÏöðïv, ÍfŠf"fNïæ, Ìftf@fCf<, É'Ï, µ, Äïs, í, è, Û, ·ïB  
ï@, ±, ÌÏ'è, Í NT&95"Å, ð Windows 95 , Å"©ïì, ³, ¹, ½, Æ, «, Ì, Ý-LÆø, Å, ·ïB

ïïI-¹ŽžfRf}}f"fh  
ï@ËÏöðïI-  
¹Žž, ÉïAZÀïs, ·, éfRf}}f"fh, ðŽw'è, µ, Û, ·ïBŽw'è, µ, ½fRf}}f"fh, Ì, , éffBf  
@fNfgfŠ, aŠÅ«•Ïï" PATH , ÅÏ'è, ³, è, Ä, ç, È, ç  
, Æ, «, ÌffBf@fNfgfŠ, àŠÜ, ß, ÄŽw'è, µ, Ä, , ¾, ³, çïB

□@,±,±,ÅŽw'è,μ,½•¶Žš-ñ,É□u□o-Íftf@fCf<-¼□v,ð'Ç  
%Á,μ,Ä<N"®,μ,Ü,·□B,½,¾,μ□A□u□o-Íftf@fCf<-¼□v,É%½,à"ü-Í,μ,Ä,ç,È,ç  
,Æ,«,Í -c ,ð'Ç%Á,μ,Ä<N"®,μ,Ü,·□B-c  
fI fvfVf#f" ,Í□A,p,wfGfffBf^ ,<sup>a</sup>fNfŠfbfvf{□[ fh,Ì"à-e,ð-  
<sup>3</sup>'èftf@fCf<,ÅŠJ,,½,ß,Ì,à,Ì,Å,·□B  
□@,±,±,É□AQXW□i,Ü,½,Í QXW32□j,Æ"ü-Í,·,é,Æ□AÆÿ□ö□I-  
<sup>1</sup>ŽŽ,ÉŽ"®"I,É,p,wfGfffBf^ ,<sup>a</sup><N"®,μ□A□u□o-Íftf@fCf<-  
¼□v,ÅŽw'è,μ,½ftf@fCf<,ðŠJ,«,Ü,·□B  
□@,É, "□A,P,Ä,àf}fbf` ,μ,È,©,Á,½,Æ,«,ÍfRf}f"fh,ðŽÀ□s,μ,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B

□i f}fbf` ,μ,½□ê□Š,É•¶Žš-ñ,ð□o-Í  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ□Af}fbf` ,μ,½^Ê'u,ÉŽw'è,μ,½•¶Žš-ñ,ð□o-Í,μ,Ü,·□B  
□@f}fbf` ,μ,½^Ê'u,ð-Ú-š,½,<sup>1</sup>,é,½,ß,Ì<@"\,Å,·□B

□i fofCfifŠ,ÆŽv,í,è,éftf@fCf<,ÍfXfLfbfv  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ□Aftf@fCf<,Ì□æ"<sup>a</sup>(-ñ500fofCfG),ÉfR□[fh 00 FC FD  
FE ,Í,ç,è,©,ðŠÜ,Þftf@fCf<,Í□AÆÿ□ö,μ,Ü,<sup>1</sup>,ñ□B

□iÆÿ□ö,μ,È,çŠg'fŽq  
□@,±,±,ÅŽw'è,μ,½Šg'fŽq,ðŽ□,Âftf@fCf<,ÍÆÿ□ö,Ì'Î□Û,©,ç,Í,,μ,Ü,·□B  
□@fXfy□[fX,Ä<æ□Ø,Ä,Ä•i□" <L□q%Ä"\,Å,·□B

□iŽw'è,μ,½"ú•t,Ìftf@fCf<,Ì,ÝÆÿ□ö  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ□AŽw'è,μ,½"ú•t"Í^Í,Ìf^fCf€fXf^f"fv,ðŽ□,Âftf@fCf<  
,Í,Ý,ðÆÿ□ö'Î□Û,Æ,μ,Ü,·□B  
□@"NÉŽ"ú,ð'±,-,Ä"ü-Í,μ,Ä,,¾,<sup>3</sup>,ç□BÉŽ"ú,<sup>a</sup>,PÆ...,ÌŽŽ,Í 0 ,ð,Â,-,Ä,QE...  
,É,μ,Ä,,¾,<sup>3</sup>,ç□B  
-á

94 □` 95	94"N 1ÉŽ 1"ú,©,ç95"N12ÉŽ31"ú,Ü,Å
95 □` 95	95"N 1ÉŽ 1"ú,©,ç95"N12ÉŽ31"ú,Ü,Å
9501 □` 950210	95"N 1ÉŽ 1"ú,©,ç95"N 2ÉŽ10"ú,Ü,Å
□` 95	95"N12ÉŽ31"ú,Ü,Å,Ì,·,×,Ä,Ìftf@fCf<
95 □`	95"N 1ÉŽ 1"ú,©,ç,Ì,·,×,Ä,Ìftf@fCf<
95012 □` 95021	95"N 1ÉŽ20"ú,©,ç95"N 2ÉŽ19"ú,Ü,Å

□iŽw'è,μ,½fTfCfY,Ìftf@fCf<,Ì,ÝÆÿ□ö  
□@f`fFfbfN,·,é,Æ□AŽw'è,μ,½fTfCfY"Í^Í,Ìftf@fCf<,Ì,Ý,ðÆÿ□ö'Î□Û,Æ,μ  
,Ü,·□B  
□@□"Žš,ÌÆä,è,É K ,ð,Â,-,é,ÆŽw'è,μ,½□"Žš,ð1000" { ,μ,Ü,·□B

-á  
10K □` 100K                    10000 ,©,ç 100000,Ü,Å  
□` 1000K                    0 ,©,ç 1000000 ,Ü,Å  
100 □`                    100 ^È□ä,ð,·,×,Ä

**'0Eã N s o-Í, Ì Ý'è f\_fCfAf\_f0**

⊙@'0Eã N s o-Í , ÉŠÖ, ·, é Ý'è, ð s, ç, Ü, · ⊙B  
⊙@'Ê í, Í} }fbf` , μ, ½ s, Ì, Ý, ð o-Í, μ, Ü, ·, <sup>a</sup> A'0Eã N s o-Í  
, ð Žw'è, ·, é, Æ Af} }fbf` , μ, ½ s, Ì'0Eã, Ì s, ð o-Í, ·, é Ž-, <sup>a</sup> Å, «, Ü, · ⊙B

⊙i} }fbf` , μ, ½ '0Eã xx s, ð o-Í  
⊙@f` fFfbfN, ·, é, Æ Af} }fbf` , μ, ½ s, ¾, -, Å, È, Af} }fbf` , μ, ½ s, Ì'0Eã xx  
s, à o-Í, μ, Ü, · ⊙B

⊙i s<sup>a</sup>, É < L ⊙t, ð o-Í  
⊙@f` fFfbfN, ·, é, Æ Af} }fbf` , μ, ½ s, Ì æ<sup>a</sup>, É :  
Af} }fbf` , μ, ½ s ^ È'0, Ì s, É < Af} }fbf` , μ, ½ s ^ È ~, Ì s, É > , ð o-  
Í, μ, Ü, · ⊙B

⊙i æ<sup>a</sup> o-Í  
⊙@'0Eã xx s, ð o-Í, ·, é'0, É A o-Í, ·, é • ¶ Žš-ñ, Å, · ⊙B

⊙i I<sup>-1</sup> o-Í  
⊙@'0Eã xx s, ð o-Í, μ, ½ Eã, É A o-Í, ·, é • ¶ Žš-ñ, Å, · ⊙B

## QGREP.INI

f\_fCfAf□f0,ÅŽw'è,μ,½ŒŸ□ö•¶Žš–  
ñ□EfIfvfVf#f“□î•ñ,È,Ç,Í□A,p,f,q,d,o□I–<sup>1</sup>Žž,É QGREP.INI ,Æ,¢  
,¤ftf@fCf<,É<L~^,³,ê,Û,·□BŽŸ‰ñ<N“®Žž,ÉŽQ□Æ,³,ê,Û,·□B

•İX-š-đ

Version 2.10 ,©,ç Version 2.11 ,Ö,İ•İX" (NT&95 "Å)  
Version 2.01 ,©,ç Version 2.10 ,Ö,İ•İX" (NT&95 "Å)  
Version 2.0 ,©,ç Version 2.01 ,Ö,İ•İX" (NT&95 "Å)  
Version 2.0fÀ ,©,ç Version 2.0 ,Ö,İ•İX" (NT&95 "Å)

Version 2.10 ,©,ç Version 2.11 ,Ö,İ•İX" (Win 3.1 "Å)  
Version 2.01 ,©,ç Version 2.10 ,Ö,İ•İX" (Win 3.1 "Å)  
Version 2.0 ,©,ç Version 2.01 ,Ö,İ•İX" (Win 3.1 "Å)  
Version 2.0fÀ ,©,ç Version 2.0 ,Ö,İ•İX" (Win 3.1 "Å)  
Version 1.1 ,©,ç Version 2.0fÀ ,Ö,İ•İX"  
Version 1.00afÀ ,©,ç Version 1.1 ,Ö,İ•İX"  
Version 1.00 ,©,ç Version 1.00afÀ ,Ö,İ•İX"

Version 2.10 ,©,ç Version 2.11 ,ö,ì•ïX“(NT&95 "Å)

<N“@Žž, ìfJfÆf“fgfffBfÆfNfgfŠ, ðŽw’è, ., é -D fIfvfVf†f“, ð’Ç%Á  
□” f\_fCfAf□f0, Å, ìÆÿ□öŽž, ìfIfvfVf†f“

□³ <K•\Æ» , ðŽg-p, μ, È, ç, ±, Æ, à, Å, «, é, æ, α, É, μ, ½□B

□” Žg, ç•û

-G fIfvfVf†f“, ð’Ç%Á □” fRf}f“fhf%fcf“, ©, ç, ìÆÿ□ö

**Version 2.01 , ©, ç Version 2.10 , Ö, Ì•İ X“ (NT&95 "Å)**

□EŠg'£Žq, <sup>a</sup> lnk  
 , Ìftf@fCf< , ÍfVf# [fgfJfbfg, Æ©, È, μ, ÄfŠf“fN□æ, Ìftf@fCf< , ðŒÿ□ö, Å, «  
 , é, æ, x, É, μ, ½□B  
 □EŽw'è, μ, ½“ú•t, Ìftf@fCf< , Ì, ÝŒÿ□ö, . , é<@“\, ð'Ç%Á  
 □EŽw'è, μ, ½fTfCfY, Ìftf@fCf< , Ì, ÝŒÿ□ö, . , é<@“\, ð'Ç%Á  
 □E f□fCf< fhfJ□lfh, É, “, ç, Äftf@fCf< , ÌŒÿ□ö□‡, ðŽw'è, Å, «, é, æ, x, É, μ, ½  
 □” , » , Ì'¼, ÌŒÿ'è f\_fCfAf□f0

□E%β<Ž, ÉŽg-p, μ, ½ffBfŒfNfgfŠ, Ì^ê—, ð'Ç%Á  
 □” Žg, ç•û



Version 2.0 ,©,ç Version 2.01 ,Ö,İ•İ□X“\_(NT&95 "Å)

fXfy□[fX,đŠÜ,þftf@fCf<-¼,ìê□‡,í□Aftf@fCf<-¼,đ " ,Å,,Á,Ä□o-  
Í,·,é,æ,¤,É,μ,½□B

Version 2.0fÀ ,©,ç Version 2.0 ,Ö,İ•İ□X“(NT&95 ”Å)

Windows 95 ,Å,İ□ó<μŠ´%žfwf<fv,É‘Î%ž  
□” NT&95 ”Å ,İ’□^Ó”

Version 2.10 ,©,ç Version 2.11 ,ö,ì•ïX“(Win 3.1 ”Å)

<N“®Žž, ìfJfÆf“fgfffBfÆfNfgfŠ, ðŽw’è, ., é -D fIfvfVf‡f“, ð’Ç%Á  
□” f\_fCfAf□f0, Å, ìÆÿ□öŽž, ìfIfvfVf‡f“

□³ <K•\Æ» , ðŽg-p, μ, È, ç, ±, Æ, à, Å, «, é, æ, α, É, μ, ½□B

□” Žg, ç•û

-G fIfvfVf‡f“, ð’Ç%Á □” fRf}f“fhf%fcf“, ©, ç, ìÆÿ□ö

Version 2.01 , ©, ç Version 2.10 , Ö, Ì•İ X“ (Win 3.1 "Å)

□ EŽw'è, μ, ½ "ú•t, Ìftf@fCf<, Ì, ÝŒÿ □ ð, ., é<@"\, ð'Ç%Á  
□ EŽw'è, μ, ½ fTfCfY, Ìftf@fCf<, Ì, ÝŒÿ □ ð, ., é<@"\, ð'Ç%Á  
□ Ef□fCf<fhfJ□lfh, É, ", ç, Äftf@fCf<, ÌŒÿ □ ð □ †, ðŽw'è, Å, «, é, æ, ¨, É, μ, ½  
□ " , » , Ì '¼ , Ì Ÿ 'è f\_fCfAf□f0

□ E%ß<Ž, ÉŽg-p, μ, ½ fffBfŒfNfgfŠ, Ì ^ê—, ð'Ç%Á  
□ " Žg, ç •û

Version 2.0 ,©,ç Version 2.01 ,Ö,İ•İX“(Win 3.1 ”Å)

•s<ï#C³,İ,Ý

Version 2.0fÀ ,©,ç Version 2.0 ,Ö,İ•İX“(Win 3.1 ”Å)

•s<ï#C³,İ,Ý

Version 1.1 ,©,ç Version 2.0fÀ ,Ö,İ•İX“\_

fuf□fbfN'P^Ê,Å,ì□o-Í ,ì'Ç%Á  
□" fuf□fbfN□o-Í,ì□Ý'è f\_fCfAf□f0

'0Æä N □s□o-Í ,ì'Ç%Á  
□" '0Æä N □s□o-Í,ì□Ý'è f\_fCfAf□f0

fofCfifŠ,ÆŽv,í,ê,éftf@fCf<,ÍfXfLfbfv ,Å,«,é,æ,ϣ,É,μ,½□B  
ÆY□ö,μ,È,çŠg'fŽq ,ðŽw'è,Å,«,é,æ,ϣ,É,μ,½□B  
□" ,»,ì'¼,ì□Ý'è f\_fCfAf□f0

Version 1.00afÀ ,©,ç Version 1.1 ,Ö,İ•İX“\_

□uŒÿ□õftf@fCf<-¼□v,ÉfffBfŒfnfgfŠ-  
¼,ðŽw`è,·,é,Æ□A,»,İfffBfŒfnfgfŠ,É, ,éftf@fCf<‘S•”,@‘î□û,Æ,È,é

QGREP.INI ,İfffBfŒfnfgfŠ□Eftf@fCf<-¼,ð•İ□X,·,é -I fIfvfVf#f“  
□” f\_fCfAf□f0,Å,İŒÿ□õŽž,İfIfvfVf#f“



Version 1.00 , ©, ç Version 1.00afÀ , Ö, Ì•İ X“ \_

ŠK'w%º, àŒÿ ò, ·, é<@" \, ð' Ç%Á

2 s, ð ~ AŒ<, µ, ÄŒÿ ò, ·, é<@" \, ð' Ç%Á

fRf}f“fhf%fcf“, ©, ç, ÌŒÿ ò, ð' Ç%Á

fNfŠfbfvf{ [ fh o-Í, Ì-e-Ê §ŒÀ, ÌŠÉ ~ a

**NT&95 "Å ,ì'□^ó" \_**

^È%º,Í Windows 95, Windows NT 3.51 ,Å,ì,Ý-LŒø,Å, ·□B  
□i f□fCf"fEfBf"fhfE□if^fCf<,É ,p,f,q,d,o32 ,Æ•\  
Ž! ,³,ê,é□j,Å,Í□AŠe□€-Ú□ã,Å%EfNfŠfbfN,Ú,½,Í□AF1 ,ð%ÿ,·,±  
,Æ,É,æ,è□A□€-Ú,²,Æ,Ìfwf<fv,ð•\Ž! ,Å,«,Ü, ·□B

□i ŠeŽíf\_fCfA□f0,Å,Í□Af^fCf<fo□[□ã,ì □Hf{f^f",Å,àfwf<fv,ð•\  
Ž! ,Å,«,Ü, ·□B

^È%º,Í Windows 95 ,Å,ì,Ý-LŒø,Å, ·□B  
□i Šg'fŽq,ª lnk  
,Ìftf@fCf<,ðfVf#□[fgfJfbfg,ÆŒ©,È,μ,ÄfŠf"fN□æ,Ìftf@fCf<,ðŒÿ□õ,·,é  
,±,Æ,ª,Å,«,Ü, ·□B

**-v-]E^Ó©, , ,é,Æ,«**

[-v-]AZg,Á,Ä,Ý,Ä,ÌŠ´‘z,â^Ó©,È,Ç,Í NIFTY-Serve FWINAL MES 8 ,Ü,½,Í PC-VAN SLABO ftFH[f%€ ,v,%,Žf\ftfg,Å,â,â,â ,Å" -  
Æ¾,μ,Ä,¾,³,ϕB

@  
**Žj-â, , ,é,Æ,«**

@,Ü, ,Ífwf<fv,đŽQÆ,μ,Ä,¾,³,ϕB,Ç,κ,μ,Ä,à,í,©,ç,È,ϕ,Æ,«,Í NIFTY-Serve FWINAL MES 8 ,Ü,½,Í PC-VAN SLABO ftFH[f%€ ,v,%,Žf\ftfg,Å,â,â,â ,ÅŽj-â,μ,Ä,¾,³,ϕB

@  
**f0•ñ, , ,é,Æ,«**

@NIFTY-Serve FWINAL MES 8 ,Ü,½,Í PC-VAN SLABO ftFH[f%€ ,v,%, Žf\ftfg,Å,â,â,â ,Å"Æ¾, , ,é,©AìŽò^¶,Éf[f<,đ,Šè,ϕ,μ,Ü,·B  
@f0,đC³, , ,é,½,ß,É,ÍAfof0,Ì"©ì,đÄ» , ,é•K-v,â , ,è,Ü, , ,ì,Å A u,Ç,ì,æ,κ,È'€ì,đs,Á,½,ç½,â<N,±,Á,½,©v,đÚ,μ,<Lq,μ,Ä, - ,¾,³,ϕB  
@fAvfŠfP[fVf#f"fGf%[ ,â"¶,μADr.Watson ,Ü,½,Í WinSpector ,Ìf0,â , ,é,Æ,«,ÍAæ"â,Ì"ps,Ï,Ý<Lq,μ,Ä, - ,¾,³,ϕB,à,μAf0'S'Ì,â•K-v,Æ,È,Á,½,Æ,«,Í,»,ìŽ|~A- ,μ,Ü, , ,ì,ÅAf0,Í'âØ,É•ÛŠÇ,μ,Ä, , ,ϕ,Ä, - ,¾,³,ϕBf0'S'Ì,đftFH[f%€,Å"Æ¾, , ,é,±,Æ,Í'¼,ì•û,ì- Ì~f,Æ,È,è,Ü, , ,ì,ÅAâ'Ï,És,í,È,ϕ,Å,¾,³,ϕB

@  
**-ÆÓ**  
@-{fvf0f%€ ,đŽg-p,μ,½<%ÊA,ϕ ,©,È,é'¹SQ,â¶,¶,Ä,àAìŽò,ÍÓ"C,đ•%,ϕ,Ü,¹,ñB

“]Ú,É,Â,ç,Ä

i,ß,Ä“]Ú,μ,½,ç,Æ,«,Í...  
@,ç,±,É“]Ú,μ,½,ç,©,ðìžò^¶,Éf[]f<,μ,ÄŠm”F,μ,Ä,,¾,³,çB  
@“]Úð,í^Êº,ì'Ê,è,Å,·B  
E^êøü•İ,μ,È,ç,ÅA,»,ì,Û,Û“]Ú,·,é  
E[]Vfo[]fWf‡f“,ª”\,³,è,½,çA,È,é,x,‘,íæ,·,é  
E‘·“]Ú,Í<ÖŽ~

i,·,Å,É“]Ú,ð<-Å,³,è,Ä,ç,é,Æ,«,Í...  
@,·,Å,É“]Ú,ð<-Å,³,è,Ä,ç,é,ì,Æ“^,¶êš,É“]Ú,·,é,Æ,«,ÍŠm”F,Í•K  
-v,è,Û,¹,ňB  
@“]ÚĚă,ÍA,Å,«,è,ÎA“]Ú,μ,½êš,ìÚ,μ,çšÝ,ðf[]f<,μ,Ä,-  
,¾,³,çB

i ŽGŽ,È,ç,ÅA,b,c,â,e,c,ÉŽû~^,μ,½,ç,Æ,«,Í...  
@,ß,Ä,İŽž,Íf[]f<,ÄŠm”F,μ,Ä,,¾,³,çB

@,·,Å,É<-Å,³,è,Ä,ç  
,é,ì,Æ“^,¶ŽGŽ,ÉŽû~^,·,é,Æ,«,ÍA“Á,ÉŠm”F,ìf[]f<,Í•K-v,è,Û,¹,ň  
B,½,¾,μAĚf[]Ž,Í,È,é,x,‘-,Á,Ä,,¾,³,é,æ,ª,“Šè,ç,μ,Û,·B

□iž0, ìf□□[f<^¶□æ

NIFTY-Serve .. KFR04670  
PC-VAN ..... DTM67995

,Æ,à,É araken ,Æ,ç,⌘fnf“fhf<fl□[f€,đŽg–p,μ,Ä,ç,Û,·□B

-----  
internet ..... KFR04670@niftyserve.or.jp  
internet ..... DTM67995@pcvan.or.jp

f^fCf€fXf^f“fv

ftf@fCf<, ìÅIIXV“úŽž, ì, ±, Æ, Å, ·B

## fKfCf

1024 fLfCf, ì, ±, Æ, Å, ·B  
, PfKfCf, Å"¼Šp•Źš, È, ç-ñ100-æ•ŹšA'SŠp•Źš, È, ç-ñ50-  
æ•Źš, ð<L%, Å, «, Ü, ·B

## fLf□fofCfg

1024 fofCfg, ì, ±, Æ, Å, ·□B  
, Pflf□fofCfg, Å"¼Šp•¶Žš, È, ç1024•¶Žš□A'SŠp•¶Žš, È, ç512•¶Žš, ð<L  
‰¯, Å, «, Û, ·□B



## fofCfg

□î•ñ-Ê, ì'P^Ê, Å, ·□B  
, PfofCfg, Å"¼Šp•¶Žš, P•¶Žš□A, QfofCfg, Å'SŠp•¶Žš, P•¶Žš, ð<L  
‰<sup>-</sup>, Å, «, Û, ·□B

'SŠp•ŕŽš□i, °, ñ, ©, , à, ŕ□j

□@Š; Žš□A, Đ, ç, °, È□A fJf^fJfi□A<L□t, È, Ç□A□c, Æ%  
i, Ì'â, «, °, ù, Ú“-, ŕ•ŕŽš, Ì, ±, Æ, ð 'SŠp•ŕŽš, Æ, ç, ç, Û, •□B

ŽQ□Æ            "¼Šp

"¼Šp•ŕŽš□i, í, ñ, ©, , à, ŕ□j

□@'SŠp•ŕŽš, ì"¼•a, ì'ã, «, <sup>3</sup>, ì•ŕŽš, ì, ±, Æ, ð, ç, ç, Ü, •□B  
□@, ±, ê, É, Í□AA B C , È, Ç, ÌfAf<ftf@fxfbfg, â 1 2 3 4 5  
, È, Ç, Ì"Žš, È, Ç, <sup>a</sup>, , è, Ü, •□B  
□@, ` , a , È, Ç, Í'SŠp•ŕŽš, Å, •□B

ffjBfNfgfŠ

@Windows 95 , Å, íuftfHf<f\_v,ÆÄ,Î,ê,Ü,·B

□<sup>3</sup><K•\Œ»

□<sup>3</sup><K•\Œ» ,Æ, Í□A•i□", Ìftf@fCf<, ðŽw'è, ·, é, Æ, «, ÉŽg-  
p, ·, éf□fCf<fhfJ□[fh(\* ,Æ ?), ðŠg'£, μ,  $\frac{1}{2}$ , æ, ¨, È, à, Ì, Å, ·□B  
f□fCf<fhfJ□[fh, Í \* ,Æ ? ,  $\frac{3}{4}$ , -, Å, ·, <sup>a</sup>□A, p, f, q, d, o, Ì□<sup>3</sup><K•\Œ», Å, Í^È  
‰<sup>o</sup>, Ì•ŒŽš, ðŽg-p, μ, Û, ·□B  
^ \$ . [ ] \* + ? \  
□<sup>3</sup><K•\Œ» , Ì□Ú□x

%%ŽŽžq

%%ŽŽžq,É,æ,èA³<K•\Œ»,ÅŽw'è,·,éž-,ª•s%Â"\,ÈðŒ,ÅŒÿö,Å,«,Û,·B  
%%ŽŽžq,É,Í not and or ( ),Ì,SŽí-þ,ª,è,Û,·B

-á@—,ÉuBv,ª-³,çs,ÅA<ó(üs,Ì,Ý,Ìs),Å,È,ç,à,Ì,ðŒÿö  
not B\$ and not ^\$

%%ŽŽžq,ìÚ×

f^f0fwfff“fv

□@ftf@fCf<-¼□E□s”Ô□t, @<L□q, ³, ê, Ä, ç, é□s, Å□A, ±, Ì<@”\ , ðŽÀ□s, ·, é, Æ□A□f□f“f^fbf` , Å, » , Ìftf@fCf< , ðŠJ, «□A□s”Ô□t, Éfwfff“fv, Å , «, Ü, ·□B

, ¢, Ü, Œÿö, Å, «, È, ç, Æ, «, Í . . .

□EŒÿö•ŕŽš-ň, É□u□³<K•\Œ»□v, ÅŽg-p, ., é“ÁŽê•ŕŽš, ¢ŠÜ, Ü, ê, Ä, ç, é, ±, Æ, ¢□l, |, ç, ê, Ü, .□B

□@^ \$ . [ ] \* + ? \ , È, Ç, Ì•ŕŽšŽ©□g, ð, ³, ¢, ., Æ, «, Í \ ^ \ \$ \ . \ [ \ ] \ \* \ + \ ? \ \ , Ì, æ, ¢, É□A□æ“ª, É \ , ð

‰Á, |, È, -, ê, Î, È, è, Ü, ¹, ñ□B, Ü, ½□AfXfy□[fX, ð, ³, ¢, ., Æ, «, Í□A\s, Æ, µ, È, -, ê, Î, È, è, Ü, ¹, ñ□BfXfy□[fX, Í‰‰ŽŽžq, Ì<æ□Ø, è, Ì-ð-Ú, ð‰É, ½, µ, Ü, .□B

-á

Mr. Chairman

, ð, ³, ¢, ., ½, ß, É, Í

Mr.\.sChairman

, ÆŽw'è, µ, Ü, .□B

□u□³<K•\Œ»□v, ðf`fFfbfN, µ, È, ç, Æ, «, Í

Mr.\.sChairman

, ÆŽw'è, µ, Ü, .□B

□E□u'PŒê'P^Ê, ÅŒÿö□v, ¢f`fFfbfN, ³, ê, Ä, ç, ½, è□A, », Ì'¼, Ì□Ý'è  
f\_fCfAf□fO , Å□AŒÿö□øftf@fCf<, Ì□ðŒ□, ¢□Ý'è, ³, ê, Ä, ç, È, ç, ©'², x, Ä, -, ¾, ¾, ç□B



ŒŸō, μ, ½, ϕ•ŕŽš-ñ, ð“ü-Í, μ, Ä, , ¾, ³, ϕB  
^ \$ . [ ] [ ^ ] \* + ? \ , È, Ç, Ì³<K•\Œ»A, ,, æ, Ñ not and or , È, Ç, Ì%  
%ŽŽŽq, ³Žg-p, Å, «, Ü, ·B

Œÿø, μ, ½, çftf@fCf<-¼, ð“ü-Í, μ, Ä, , ¾, ³, çB  
fXfy[]fX, Å<æø, Á, Ä•i”, ðftf@fCf<, ðžw'è, Å, «, Ü, ·B, Ü, ½A\* , Æ ?  
, É, æ, éf@fCf<fhfJ[]fh, ²Žg, †, Ü, ·B  
fffBfœfNfgfš-¼, ðžw'è, ·, é, ÆA, » , ðfffBfœfNfgfš, É, , éftf@fCf<'S•”, ²  
'ÎÛ, Æ, È, è, Ü, ·B

□;ŒŸ□ōŒ<%Ê, ðftf@fCf<, É□o-Í, ·, é, Æ, «  
□@ŒŸ□ōŒ<%Ê, ð□o-Í, ·, éftf@fCf<- $\frac{1}{4}$ , ðŽw'è, μ, Ü, ·□B

□;ŒŸ□ōŒ<%Ê, ðfNfŠfbfvf{□[fh, É□o-Í, ·, é, Æ, «  
□@ $\frac{1}{2}$ , à“ü-Í, μ, È, ç, Å, ,  $\frac{3}{4}$ ,  $^3$ , ç□B

,Pftf@fCf<'t,Å[Axx@Êf}fbf` ,μ,½,çËÿõ,ð'tŽ~,μ[AŽÿ,Ïftf@fCf<,Ï^–  
□,É^Ú,è,Û,·□B

f`fFfbfN, ·, é, Æ[]Af}fbf`, μ, ½[]s, Ì[]æ“<sup>a</sup>, É[]Aftf@fCf<-  
¼[]E[]s”Ô[]+, ð, Â, ¯, Å[]o-Í, μ, Ü, ·[]B  
, ±, ê, Í[]A, p, wfGfffbf^, Åf^f0fwfff“fv, Å, «, é€`Ž®, Å, ·[]B

f`fFfbfN, ., é, Æ'PŒê'P^Ê, ÅŒÿõ, µ, Ü, .□B, ½, Æ, |, Î□uŒÿõ•ŒŽš-ñ□v, É x  
, Æ"ü-Í, µ, ½, Æ, «□Axy , â wxy , È, Ç□A'PŒê, Î^ê•", É x  
, ŠÜ, Ü, ê, é, à, Ì, Íf}fbf` , µ, Ü, ¹, ñ□B  
'PŒê, ð□\□¬, ., é•ŒŽš, Í A-Z a-z 0-9 , Å, .□B  
, , ç, Ü, çŒÿõ, ð, ., é, Æ, «, Í□A, ±, ÌŽw'è, Í^Ó-ì, ðŽ□, ç, Ü, ¹, ñ□B

f`fFfbfN, ., é, ÆA'â•ŕŽš-•ŕŽš, ð<æ•Ê, µ, ÄËÿö, µ, Ü, •B

f`fFfbfN, µ, È, ç

, ÆA'â•ŕŽš-•ŕŽš, Í“^ê, ì, à, ì, Æ, µ, ÄËÿö, µ, Ü, •B,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ , µA'Sšp•ŕŽš, Í  
'ÎÛŠ0, Å, •B

f`fFfbfN, ·, é, ÆA, , ç, Ü, çŒÿö, µ, Ü, ·B  
'SŠp•ŕŽš, Æ"¼Šp•ŕŽš, âA, Đ, ç, ð, È, ÆfJf^fJfi, âA'â•ŕŽš, Æ¬•ŕŽš, È, Ç, ð  
<æ•Ê, µ, È, ç, ÅŒÿö, µ, Ü, ·



f`fFbfN, ·, é, ÆA uftf@fCf<-¼E s"Ôt, ðo-Ív, Å, ìftf@fCf<-  
¼, ÍAfhf%fcfu-¼EfffBfEfNfgfŠ-¼, à, Â, -, Äo-Í, µ, Û, ·B

, ±, ĩf\_fCfAf□f0, ĩfwf<fv, đ•\Ž|, μ, Ů, ·□B

f`fFfbfN, . , é, ÆA o-Íftf@fCf<, ÌĀă, ë, ÉĀŸōōĀ<%Ē, ð'Ç

%Á' , «ž, Ý, μ, Ü, ·B

f`fFfbfN, μ, È, ϕ, ÆA o-Íftf@fCf<, Éă' , «, . , é, ½, ßA^È'0, ÌĀ<%Ē, Í-³, -  
, È, è, Ü, ·B

u o-Íftf@fCf<-¼v, É½, à“ü-Í, μ, È, ϕ, Æ, «, ÍA, ±, ÌŸ'è, Í^Ó-  
i, ðž, ç, Ü, ¹, ñB

ŒŸŒœ, μ, ½Œ<‰Ê, ç, , Âf}fbf` , μ, ½, ©, ð•\Ž|, μ, Ü, •ŒB

f`fFfbfN, ., é, Æ☐ACEŸ☐ö, μ, ½☐s☐", È, Ç, Ì•t%Á☐î•ñ, ö☐o-Í, μ, Û, .☐B

f`fFfbfN, ·, é, ÆA, P, Â^Èãf}fbf`, μ, ½, çAÆÿöI-  
¹Æã, É, p, f, q, d, o, ðŽ©“®“I, ÉI-¹, μ, Ü, ·B  
f`fFfbfN, μ, È, ç, ÆAÆÿöI-¹Æã, à, p, f, q, d, o, ÍI-¹, μ, Ü, ¹, ñBI-  
¹, ³, ¹, é, ½, ß, É, ÍuI-¹vf{f^f“, ð%ÿ, μ, Ä, , ¾, ³, çB

, p, f, q, d, o, Ìfo [fWf#f“ Ìî•ñ, ð•\Ž! , μ, Ü, · ÌB

f`fFfbfN,·,é,ÆAfffBfEfNfgfŠEfhf%fcfu  
,ÅŽw'è,<sup>3</sup>,ê,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>fffBfEfNfgfŠ,İfTfufffBfEfNfgfŠ,É, ,éftf@fCf<,àËŸö'Î  
□Û,É,μ,Û,·□B



'Êí, ÍA, P<sub>s</sub>-Ú, ðŸö, Q<sub>s</sub>-Ú, ðŸö . . . , ì, æ, ʀ, ÉŸö, μ, Ü, ·B  
f`fFbfN, ·, é, ÆA, P<sub>s</sub>-Ú, Æ, Q<sub>s</sub>-Ú, ð~A<, μ, ÄŸö, Q<sub>s</sub>-Ú, Æ, R<sub>s</sub>-  
Ú, ð~A<, μ, ÄŸö . . . , ì, æ, ʀ, ÉŸö, μ, Ü, ·B

ufufbfN-o-í, ìý'èvf\_fCfAf0 , ð•\Ž!, μ, Ü, ·B  
fufbfN-o-í, ð-Lœø, Æ, È, Ā, Ä, ç, é, Æ, «, ÍušİPÛˆˆ, v, Æ, ç, ¨•\  
Ž!, É, È, è, Ü, ·B  
ufufbfN-o-ív, Æu'0œă N s-o-ív, í“~Žž, ÉŽg-p, ·, é, ±  
, Æ, í, Ā, «, Ü, ¹, ñB

□u,»,İ'¼,İ□Ý'è□vf\_fCfAf□f0 ,đ•\Ž|,μ,Û,·□B

□u, » , Ì '¼ , Ì □Ý ' è □v , Å □A □užw ' è , μ , ½ " ú • t , Ì ftf @ fCf < , Ì , Ý Æ ÿ □ ö □v , a –  
LÆø , É , È , Á , Ä , ç  
, é , Æ , « , Í □u " ú • t □v □A □užw ' è , μ , ½ fTfCfY , Ì ftf @ fCf < , Ì , Ý Æ ÿ □ ö □v , a –  
LÆø , É , È , Á , Ä , ç , é , Æ , « , Í □u » ² ½ P □v , Æ • \ Ž | , ³ , ê , Ü , · □B

u'OEã N s-o-Í, ìÝ'èvf\_fCfAf0 , ð•\Ž, μ, Ü, ·B  
'OEã N s-o-Í , ð-LØ, Æ, È, Á, Ä, ç, é, Æ, «, Íuš'OEãNv, Æ, ç, ¨•\  
Ž, É, È, è, Ü, ·B

□Ý'è, μ, ½□đ☉□, Å☉Ÿ□ö, đŠJŽn, μ, Û, ·□B

, p, f, q, d, o,  $\delta \square I^{-1}$ ,  $\mu$ ,  $\ddot{U}$ ,  $\cdot \square B$

'I'đ,μ,½fhf%fcfu,ÆfffBfÆfNfgfŠ(ftfHf<f\_),ª•\Ž|,³,ê,Û,·□B



'I'đ,μ,½fhf%fcfu¼, a•\Ž|, ³,ê,Û, ·□B

‰β<Ž,ÉŽg-p,μ,½ffffBfœfNfgfŠ,î^ê—,ª•\Ž|,³,ê,Û,·□B  
ŠÈ'P,ÉffffBfœfNfgfŠ,đ□ø,è'ö,|,ç,ê,Û,·□B

f`fFbfN, ·, é, Æ[Af}bf` , μ, 1/2s, 3/4, -, Å, È, -  
[Af}bf` , μ, 1/2s, ðŠÜ, Þfuf[bfN, ðo-Í, μ, Ü, ·B

fuf□fbfNŠJŽn□s,Ü,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,Í□I<sup>-1</sup>□s,đ□<sup>3</sup><K•\Œ»,ĂŽw'è,μ,Ü,·□B  
,P,Â,İfpf^□[f“,É,Â,«,P,OŽí-P'è<`,Ă,«,Ü,·□B  
ŒŸ□ö•ŸŽš-ñ,Æ“<sup>-</sup>ł,İ□<sup>3</sup><K•\Œ»,đŽg-p,Ă,«,Ü,·□B,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,μ□AfXfy□[fX,Í \s  
,Æ,μ,È,,Ă,à□A,»,İ,Ü,ÜfXfy□[fX,đŽw'è,Ă,«,Ü,·□B

fuf fbfNŠJŽn s^I-1 s, È, Ç, Í A-p "r, Éžž, ¶, Ä, TŽí-p'è<` , Å, «, Ü, · B  
1: NIFTY-Serve , Ì"Œ<sub>4</sub>-p  
2: PC-VAN , Ì"Œ<sub>4</sub>-p  
3: , fŒ<sub>4</sub>Œê, ÌŠÖ"-p  
, ÉÝ'è, <sup>3</sup>, ê, Ä, ç, Ü, · B

f`fFfbfN, ·, é, Æ Ažw'è, μ, ½ • ¶ Žš-ň, ðfuf[]fbfN[]I-¹[]s, Æ©, È, μ, Ü, ·[]B

fuf□fbfN,đ□o-í,·,é'0,É□o-í,·,é•¶Žš-ň,Å,·□B

fuf□fbfN,đ□o-í,μ,½œă,É□o-í,·,é•¶Žš-ň,Å,·□B



f}fbf`, μ, ½s, ì'0Æä xx □s, ðfuf□fbfN, ìÅ'â"í^í, Æ, μ, Ü, ·□B, ±  
, ì"í^í"à, Å□Afuf□fbfN, ìæ"ª□s, â□I-¹□s, ðÆÿ□ö, μ, Ü, ·□B

f`fFfbfN, ·, é, Æ Af}fbf` , μ, 1/2 s, Ì æ“<sup>a</sup>, É : Af}fbf` , μ, 1/2 s^È‘0, Ì s, É  
< Af}fbf` , μ, 1/2 s^È~ , Ì s, É > , ð o-Í, μ, Û, · B  
o-Í, <sup>3</sup>, è, 1/2 fuf fbfN“à, Å A, Ç, Ì •”•<sup>a</sup>, <sup>a</sup>f}fbf` , μ, 1/2, Ì, ©, <sup>a</sup>^ê-  
Ú, Å, í, ©, è, Û, · B, 1/2, 3/4, μ A: , <sup>a</sup>, Å, , Ì, Í fuf fbfN“à, Å Å%  
, Éf}fbf` , μ, 1/2 s, 3/4, -, Å, · B

ŒŸöftf@fCf<-

$\frac{1}{4}$ , ÉfCf<fhfJ[fh, đŽw'è,  $\mu$ ,  $\frac{1}{2}$ , Æ, «, ÌŒŸöf#~ , đŸ'è,  $\mu$ , Û, .

f□fCf<fhfJ□[fhŽw'è,Í dir fRf}f“fh,Å□o,Ä,,é□‡,ÅŒŸ□ō,μ,Ü,·

f[]fCf<fhfJ[]fhŽw'è,Íftf@fCf<-¼[]ifAf<ftf@fxfbfjg[]j,ÅŒŸ[]ö,μ,Û,·

f[]fCf<fhfJ[] [fhŽw'è, ÍŠg'£Žq[]#[]ifAf<ftf@fxfbfg[]#[]j, ÅŒŸ[]ö, µ, Ü, ·

f□fCf<fhfJ□[fhŽw'è,í“ú•t,ìĚĀ,č□‡,ÅĚŸ□ǒ,μ,Û,·

f`fFfbfN,·,é,Æ[Af}fbf`,μ,½[s,ì[æ“<sup>a</sup>,ìfXfy[fx[Ef^fu,ðí[æ,μ,Äo-  
Í,μ,Û,·B



f`fFfbfN,·,é,ÆAf}fbf`,μ,½s,đo-  
Í,·,é,Æ,«,ÉA,»,Ís,Íf^fufR[fh,đ,·,×,ÄXfy[fX,É'u,«Š·,¡,Ä,©,ç  
o-Í,μ,Ü,·B

f`fFfbfN,·,é,Æ□Af}fbf`,μ,½^Ê'u,ÉŽw'è,μ,½•¶Žš-ñ,ð□o-Í,μ,Ü,·□B  
f}fbf`,μ,½^Ê'u,ð-Ú-š,½,¹,é,½,ß,İ<@"\,Å,·□B

f}fbf` ,μ,½^Ê'u,É□o-Í,·,é•¶Žš-ň,ðŽw'è,μ,Ä,,¾,³,ϕ□B

f`fFfbfN, ., é, Æ Aftf@fCf<, Ì æ“ª (-ñ500fofCfg), ÉfR [fh 00 FC FD FE  
, Ì, Ç, ê, ©, ŠÜ, Pftf@fCf<, Í AËÿ õ, µ, Ü, ¹, ñ B

,±,±,Åžw'è,μ,½Šg'εŽq,đŽ,Âftf@fCf<,ÍŸ,ï,î'îû,©,ç,í,,μ,ü,·B  
fXfy[fX,Å<æ∅,Å,Ä•i" <Lq%Â"\,Å,·B

ŒŸöI<sup>-1</sup>Žž,ÉAŽÀs,·,éRf}f“fh,ðŽw’è,μ,Ü,·BŽw’è,μ,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>fRf}f“fh,ì,  
,éfffBfœfNfgfŠ,ŠÂ««•İ” PATH ,ÅÝ’è,<sup>3</sup>,ê,Ä,ç,È,ç  
,Æ,«,ÍfffBfœfNfgfŠ,àŠÜ,ß,ÄŽw’è,μ,Ä,<sup>3</sup>/<sub>4</sub>,<sup>3</sup>,çB  
,È,“A,P,Â,àf}fbf` ,μ,È,©,Á,<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,Æ,«,ÍfRf}f“fh,ðŽÀs,μ,Ü,<sup>1</sup>,ñB

Šg'£Žq,<sup>a</sup> lnk

,İftf@fCf<,ðfVf‡[fgfJfbfg,Æ©,È,μ,ÄfŠf“fNæ,İftf@fCf<,ðŸÿ,μ,Ü  
,·BfŠf“fNæ,Éff[f^ftf@fCf<-¼,İ,Ý,<sup>a</sup><Lq,<sup>3</sup>,è,Ä,ç  
,éfVf‡[fgfJfbfg,Å,È,ç,ÆŸÿ,Å,«,Ü,<sup>1</sup>,ñB  
,±,İŸ'è,İ NT&95"Å,ð Windows 95 ,Å“®ì,<sup>3</sup>,<sup>1</sup>,½,Æ,«,İ,Ý-LŸø,Å,·B

f`fFfbfN, ., é, Æ AŽw'è, μ, ½ "ú•t" Í^Í, Ìf^fCf€fXf^f"fv, đŽ, Âftf@fCf<, Ì  
, Ý, đŔŸ'ÎÛ, Æ, μ, Û, .B



ŒŸŒŒ'ÎŒŒ,É,μ,½,ϕftf@fCf<,Ïf^fCf€fXf^f“fvŒi”NŒŽ“úŒj,ð'±,¯,Ä“ü-

Í,μ,Ä,,¾,³,ϕŒB  
ŒŽ“ú,ª,PŒ...,ÏŽž,Í 0 ,ð,Â,¯,Ä,QŒ...,É,μ,Ä,,¾,³,ϕŒB

-á  
94Œ`95 94/ 1/ 1,©,ç95/12/31,Û,Å

95Œ`95 95/ 1/ 1,©,ç95/12/31,Û,Å

9501Œ`950210 95/ 1/ 1,©,ç95/ 2/10,Û,Å

Œ`95 95/12/31,Û,Å,Ï,·,×,Ä

95Œ` 95/ 1/ 1,©,ç,Ï,·,×,Ä

95012Œ`95021 95/ 1/20,©,ç95/ 2/19,Û,Å

f`fFfbfN, ., é, Æ AŽw'è, μ, ½fTfCfY"í^í, ìftf@fCf<, ì, Ý, ðŒÿö'îû, Æ, μ, Ü  
, ·B

ŒŸö'ÎÛ,É,μ,½,ϕftf@fCf<,Ïftf@fCf<fTfCfY,ð"ü-Í,μ,Ä,,¾,³,ϕB  
"Žš,ÏĚă,ë,É K ,ð,Â, -,é,ÆŽw'è,μ,½"Žš,ð1000"{,μ,Û,·B  
-á

10K	100K	10000	,©,ç	100000	,Û,Å
	1000K	0	,©,ç	1000000	,Û,Å
100		100	^È	ă,ð,·,×,Ä	

f`fFbfN,·,é,ÆAf}bf`,μ,½s,¾,¯,Å,È,Af}bf`,μ,½s,ì'0æä xx  
s,ào-í,μ,Û,·B

f}fbf` ,μ,½□s,ì'0Āă½□s,đ□o-Í,·,é,©Žw'è,μ,Û,·□B

'0Ěã xx □s,đ□o-Í,·,é'0,É□A□o-Í,·,é•¶Žš-ň,Å,·□B

'0Ěã xx □s, ð□o-Í, μ, ½Ěã, É□A□o-Í, ·, é•¶Žš-ň, Å, ·□B

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(1) = 1, f(2) = 2, f(3) = 3, \dots, f(n) = n$  :  $\langle f, \mu \rangle = 0, \langle f, \nu \rangle = 1$   
 $\langle f, \mu \rangle = 1, \langle f, \nu \rangle = 0$  ,  $\langle f, \mu \rangle = 1, \langle f, \nu \rangle = 1$  ,  $\langle f, \mu \rangle = 0, \langle f, \nu \rangle = 1$



f`fFfbfN, ., é, ÆA, ., x, Ä, Ì³<K•\Œ», ḂŽg-p, Å, «, Ü, ·B  
[a] , Æ, ç, x, R•ŦŽš, Ì•ŦŽš-ñ, ðŒÿõ, ., é, Æ, «, Í \[a\] , ÆŽw'è, µ, Ü, ·B

f`fFfbfN, µ, È, ç, ÆA\  
v, , æ, Ñu, » , Ì•ŦŽšŽ©g, Éf}fbf`v^Èš0, Ì³<K•\Œ», ḂŽg-p, Å, «, È, -  
, È, è, Ü, ·B[a] , Æ, ç, x, R•ŦŽš, Ì•ŦŽš-ñ, ðŒÿõ, ., é, Æ, «, Í [a]  
, ÆŽw'è, Å, «, Ü, ·B



