

Áß±¹³» 'Ù±¹Àû±â³¼Àç ¿¬±, °³¹ß°ÅÁ¡ È®º, Àü·«

ÁB \pm ¹z i 'eçñ ÁI°» ÁC ÁoÁU Á 1990³a'ë ÁE°ÍÁÍ , Á³a Á« ÁøÁ , · Í Áo° i ÇÍ 'U° i 1996³aÁ» ±ÁÁ Á , · Í ÇÍ ¶oÇÍ±á ¼ÁÁUÇB 'U. ÁI°» ÁüÁU³¾Á¼meÁl °o°í °ø±z i µù, ¥ °æ±áÄSÁ¾ÁC Áö¼ÓÁ , · Í ÁoÁU z° · ÁÁl ÁU³¾µç µ¥ 'U ÁB \pm ¹æÁ | ÁC 'I . i z i 'eçñ È®/ÁÁl ¾¾³á±á ¶S¹@Ál³á 'U. ¹Y, é ÁI ¼Á±áz i ±, · I 'U¹Áu±á¾meÁ° ÁB \pm ¹z i 'eçñ °ø°ÝÁu ÁoÁU , | °è¼ÓÇBÁ , , ç, ±x °á°ú ÁlµzÁe¾Á µi Á· 'ÜoD³¾ç i ¼ ÁB \pm ¹ÁÁáÁ» Áá¾ÁÇo ¾a°¥ ¼o Áo¾á 'U.

ÀÍº»¿ ï ÁÖºø TV »ý»ë¶ÁÌÀ», ðµÍ ÁB±¹À, ï Á°àºø µµ¹À¹ÙÀ µðÁöÅÐ¹æ/Û/ö/À±â, | ³Àá ÇÑ µðÁöÅÐ TV, | ¹ë. ÁºøÀà¿ ï ¼ »ý»ëÇÌ±â ½ÀÀÛÇß'Ù, ¶¾²/À¹ÙÀ 2001³â, » »óÇØ ÇÖÀÛºøÀà¿ ï ¼ PDP TVÀÇ »ý»ë¿ Áø/øÇßÀ, ,ç, ¼Ð'ÌÀ °-¼Ð/ø¿ ï °³ÀÌ¿ë ³ëÆ®oÌ PC °øÀàÀ» ¼³, ³ÇÌ°í »ý»ë¿ µé¾°-Ù. ÀÌº»±â³À, ï ¼ À³À/À, ï ÁB±¹ÀÇ ³ëÆ®oÌ PC ¼ÀÀà¿ ÇöÁö»ý»ë, ÇöÁö/Àç, ÀÀÇ ÇüÀÀ. ï Á·Àç ÁøÀâÇÑ °ÍÀÌ°Ù.

±x. ±μ¥ ÄÌ. -ÇÑ Áß±¹³» {±, °³¹ß°ÄÁ| ±, ÄàÄ°¹Í±¹ºú Ä- . ÄÇ 'Ù±¹Äü±ä¾μéÄÌ 'õÍ Äü±ØÄüÄ . Ä ÄBÄöCÍ°í ÄÖ°Ü. ÄÌ'Í 1990³äé Áß¹Ý°ÍÄÍ °Í°æºú »óÇØ, | Áß¹Ä, . Ä {±, °³¹ß °ü. Ä Á¶Ä÷Ä» ^{1/3}, ³CÍ±ä ½ÄÄÜÇBA, , ç, 2000³äé μé¾/ ±x ½ä Ä ÇÑÄþ Äö°; CÍ°í ÄÖ°Ü. °ä±¹ Áß¹½ÄÄä °ø. «Ä» Ä§ ÇÑ {±, °³¹ß °Ü°èoÍÄÍÄÇ Áß±¹ ÇoÄöÈ- . ÄÖ°èÄÇ È-µÍ. Ä µíÄàÇÍ°í ÄÖ°Ä °ÍÄÌ °Ü.

1. $\text{U}^{\pm 1} \dot{\Delta}^{\pm \frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}}$ $\dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}}$ $\dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}}$ $\dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}}$ $\dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}} \dot{\Delta}^{\frac{1}{2}}$

‘Ù±¹Àû±â¾¢ÀÇ ‘éÁB±¹ ÁðÀÚ’Â °¡°ø, Á!Á¿¡¼ ±³À°, ¶ÁÉÃ, ¿±, °³¹ß µÍ Áð!Ã¹ÐÁYÇü ¼°ñ ½°ºB³B. Í È®‘éµC°í ÀÖÀ,,ç, È®È÷ ¿±, °³¹ß½ÀÍÀÇ ¼³, ³À° ÁÌ¹Ì ¼/4 è ‘Ù±¹Àû±â¾¢µéÀÇ ‘éÁB±¹ ÁðÀÚ¿¡ ÁÖ¾¼ ¼ ÁBæäCÑ ÁB½/4 Í µÍÀáCÍ°í ÀÖ·Ù. 1990³â¿¡ ¹Ì±¹ÀÇ ÈP·¿ÀÄÀ¿µà°¡ ‘Ù±¹Àû±â¾¢À. ·Í¼·Â Á³À¹À. ·Í ÁB±¹¿¡ ¿±, °³¹ß½ÀÍ, ¼³, ³CÑ ÁÌÈÄ ‘Ù±¹Àû±â¾¢ÀÌ ÁB±¹¿¡ ¿±, °³¹ß½ÀÍ, ¼³, ³CÍ·Â ¼Óµµ·Â 1994³â 2°³, 1995³â¿¡ 3°³, 1996³â¿¡ 4°³. Í Á¡Á¡ »¡¶ÓÁ³À,,ç, 1997³âºÍÀÍ·Â CÑÀp ±P½CÍ°Ô Áo°¡ CÍ±â ¼ÀÛCÍ, ‘Ù. ÁB±¹ ‘é, Ü°aÀÍ»¡ºaºÍÀÇ Áe°è¿¡ µû, £, é 100°³¿¡ ‘PCÍ·Â

· Ü±Àû±â¾µéÀÌ Áß±¹¿í ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çßÀ,,ç, ÀÌ °í¿íµ¥ ±Ô, ð°í °ñ±³Àû Á« °ÍÀº 30¿º
°³¿í ÀÌ, f°í ÀÖ°Ù.

IBMÀº 1995³¿í µ¶, ³ÀûÀÌ IBM Áß±¹¿¬±, ¼³ÀÍ, | ¼³, ³çñµ¥ ÀÌ³¶, · ÜÀ 2001³à »¿í Áµ¿
¿í ¼ÒÇÁÆ¿þ³¶ °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çí¿® °í°µé¿í °Ô Á÷Ác ÁÄç»ÀÍ ¼À½ÀÛ ¼ÒÇÁÆ¿þ³¶ ¿Í ÁÀ¿é½Ô. ç
¼À» Á, °øÇØÁÖ°Í ÀÖ°Ù. , ðÀä, Ñ¶ó Á ÀÌ¹Ì Áß±¹¿í 18°³Àç ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çí¿® 800, 1Àç
¿¬±, ÁÌ· ÁÀ» µÎ°í ÀÖ°Àµ¥, 2002³à±¹Àö ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | 25°³, ¿¬±, ÁÌ· ÁÀ» 1,000, 1À, · Í Á, ± è
È¹ÀÌ 'Ù. ÁÌÀÚÀº 1998³à 5¿ù¿í Áß±¹¿¬±, ¼³ÀÍ, | ¼³, ³çí¿® Áµ¥, ÁÌ· Á ÁÌÀÚÀÌ ¾ÈÀ¾ÀÅ¾¾çÁö¿á
¿í ¼³, ³çñ ÁÖÀÉÀç ¿¬±, ±â±, ÁÌ 'Ù. ÁÌÀÚ Áß±¹¿¬±, ¼³ÀÍ Á 5³à µç³¶ 5,000,, 'p., | ÁöÀÚÇò °èÈ¹
ÁÌ, ç, ±x ¿¬±, ÁßÁ, Áº »ç¶÷ú ±â°èÀç »óÈf ÁÌÀÍÀÀÌ½ ±â½ñÀ» °³¹ßçí¿® Á °íÀ, · Í Á· È· ¾ÈÀ¾È
¾ð³¶ ¿Í ¿þ³Àç ¾À½À½ ¼Àº° 1× Áö½À³, ¼À½ÀÛ¿í ÁßÁ, Áº »µÎ°í ÀÖ°Ù. ÇöÀç ÁÌÀÚÀº °í°æ¿í ¼¼°ø
Àº 1«¼± ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çò ¿¹Á¤ÀÓÀ» °ççí¿® Áµ¥, ÁÌ, | Áéçø ÁßÈ-±ç Áö¿áÀç ÁÌµ¿ÀüÈ-
°é. £måÍ ÇöÀÚÇí¿® ÁÌÀÚÀç 1«¼±â½ñ 1ÀûÀùÀ» °í½ÐÈ-çò °èÈ¹ÀÌ 'Ù.

, ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿® Á 1999³¿í 8,000,, 'p., | ÁöÀÚÇí¿® °í°æ¿í , ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿® Áß±¹¿¬±, çø
À» ¼³, ³çí¿® Áµ¥, ÁÌ· Á, ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿® i ¿µ±¹ Á· °é, ®ö(Cambridge) ¿Ü¿í çø¿Ü¿í ¼³, ³çñ µî
¹øÀº ¿¬±, °³¹ß±â±, ÁÌ 'Ù. Áö°Ù, ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿®çÀç CEOÀÍ ¼ÀÆ¢ê ¹B, 0'À 4,000,, 'p., | Áö
ÀÚÇí¿® »óçø, ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿® ¾ÈÀ¾È·à½ñÀÍÀç ±Ô, ð, | µÎ 1°· Í È· ¼ÒÇÁÆ¿® °íÀÌ¶óí ¹Bç¥çB 'Ù.
, ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿® ¾ÈÀ¾È·à½ñÀÍ Á, ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿® i ¹I±¹ ÁÌ¿Ü Áö¿á¿í ¼³, ³çñ °í°±â½ñÀö¿ø
¼ÀÍ. ¼À· Á ÀÖ°é ±Ô, ð, ¼À· Áº, ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿® i ¼ÀÆ¢êÀùÀ, · Í °í°µé°ú ÁÀÆ¢êµéÀç , Á· µµ, | Çá
»ó½Àº±â Á§çñ °ÀÁ, ÁÌ Áö°í ÁÌ 'Ù.

· ç½ÀÆ¢ê Á 2000³à 10¿ù 7ÀÌ ¼Æµ½À Á· Ü±â½ñ°³¹ß±, ¿í ¼· ç½ÀÆ¢ê ú±â(Í·ðü)(¼Æµ)À-çñ°ø»ç
1× ±x ¿ë³ÀÆ¢ê¿øÀç ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ °³, ¼ÀÀ» °ÀçàÇí¿® 'Ù. · ç½ÀÆ¢ê(¼Æµ)±x ¿ë³ÀÆ¢ê¿øÀç ¿¬±, °³
¼ÀÍ Á· ç½ÀÆ¢êÀç°³¹. ¼À°í çø¿Ü¿í ÁöÀÚÇñ ±x ¿ë³ÀÆ¢ê¿øÀç ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ °í¿íµ¥ ±Ô, ð°í
°íÀà Á« ÁÌÀÌ, ç, µç½À¿í ÇöÀç Áß±¹ ÁÖ°èÀç ±x ¿ë³ÀÆ¢ê¿øÀç ¿¬±, °³¹ß½ÀÍÀÌ 'Ù. ¶ççñ · ç½ÀÆ¢ê Á
1,500,, 'p., | ÁöÀÚÇí¿® »óçø¿í ¾ÈÀ¾È ÁÖ°èÀç ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çí¿® Áµ¥, ÁÌ· Á· ç½ÀÆ¢ê
ÀÍ» °í°±â½ñÀÍ, | Üµµ °ó ±Ô, ð°í Á°Ù.

¿í, -½Àº °í°æ¿í Áß±¹ ÁÀÆ¢êÍ Çö²² ¿¬çò ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çñ ÁÌ¿Ü¿íµµ ±Û, ¼À· ¿¬±,
°³¹ß±â±, °í°æÀòÁ, Áº ¼³, ³çí¿® °í°æ Áß°üÀÌ¿í Á§çñ Áß½ñÀ¾ 1× ¼ÒÇÁÆ¿þ³¶ °³¹ß¾À½¿í ¹«
· á ÇÄ· SÆñÀç Áß±¹ ÁÖÀÉ ÁÌµ¿, ¼Æ· ¼Ìµð¾ °³¹æ·ççé½À» Á, °øçí¿® Á, , »óçø¿íµµ Áé½À¼ÒÇÁÆ¿
¿þ³¶ ¿¬±, °³¹ßÈ, »ç, | ¼³, ³çí¿® 'Ù. ³èÀ°¾È Á Áß±¹¿í ÁÌ¹Ì ³èÀ°¾È »óç°°³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çí¿® Á
µ¥, ¼ø³à ³»¿í 'ÙÀ Á Áß±¹¿í 10³¶, 'p., | ÁöÀÖÇò °íÀ» °áÀ¤Àç¿í¿® Á, , Á· È· ¿¬±, °³¹ß °ü· Á °æ
°ñ, | 'èÆø ÁÖ°í ¼ÀÀ³ ¿¹Á¤ÀÌ 'Ù.

Áö, àÁÌ Á 2000³à 6¿ù ¾ÈÀ¾È·ö¿á¿í ÇáÈÄ 15³¶, 'p., | ÁöÀÚÇí¿® ¾ÈÀ¾È·ö¿á ÁÌµ¿ Áé½À· ÁÀà
Àç ¿¬±, °³¹ß, »ý»é 1× ¼ÀÀ· ¼À· ¿í ÁÌ¿éçò °íÀ» ¹Bç¥çñ ¹Ù ÁÖ°Ù. ±x °í¿íµ¥ 10³¶, 'p., | Á Áß±¹
¼ÀÀà¿í ÁöÀÖµÉ ¿¹Á¤ÀÌµ¥, Áö, àÁÌ¿í °í°æÀç ÇöÀÚÆÆ¢ê Á ¼À· ¼ÀÆ¢ê ¼ÀÆ¢ê¿øÀç Ç¥Áø
T D-S CDMA, | ÇöÀÚÀ, · Í °³¹ßçí¿®, Á· Çò, , Çñ ¼ø³ú, | °µòÀ, · Í½ Á· °í°æ¿çò ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ
¿í ¼Àç Á ¼À· ¼ÀÆ¢ê ¼Àµµ°í ¼ø³øÀ» °ÀµÌ°Ô µç¾á, ÁÀÆöÀé Á 2000³à 7¿ù 28ÀÌ ÁÀÆöÀé ÁÌ»çÈ, ¿í ¼
¼· ¼ÒÇÁÆ¿þÀç¿í ÁÜ»ç ÁÖ°èÀç ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çò °íÀ» °áÀ¤Àç¿í¿® 'Ù. »í¼Àº 2000³à 10
¿ù 12ÀÌ, °í°æ Áß°üÀÌ¿í °í°æ»i ¼ø³øÀç ¿¬±, ¼À, | ¼³, ³çí¿® Áµ¥, ÁÌ ¿¬±, ÁöÀç ÁßÀà±âÀû, , ñ
ç¥ Á ÁÄç»ÀÍ ¿µ¿ Áç Á¾çò ¿¬±, ¼À. ¼À· µðÀöÀð 1× , ¼Æ· ¼Ìµð¾À ¼æ, é¿í ¼Àç Á¾çò ¿¬±, °³¹ßÀ» Áø
Çäçí¿® Á °íÀÌ 'Ù.

Áß±¹¿í ¿í ¿¬±, °³¹ß½ÀÍ, | ¼³, ³çñ °Ü±Àû±â¾À, · Í Á, ¼À· ¼Àç IBM, , ¶ÀÌÀº. ¼ÒÇÁÆ¿®, ÁÌÀÚ, µà

<Ç¥ 1>Àº 26°³ ÁÖ¿ä °Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ 30°³ ¿¬±, °³¹ß°ÀÁ¡ °ü· Á ÇöÈ²ÀÌ `Ù. ¿©±â¼ ¿¬±, °³¹ß °ÁÁ¡Àº µ¶, °³¹ÀûÀÍ ¿¬±, °³¹ß±â¾, · Í¼, µ¶, °³¹ÀûÀÍ ±â¾·¹ÿÀÍÀÍ°À³ª Áß±¹¿¡ ÁöÀÚÇÑ ÁÖ!ÄÈ, »ç ¼ÀºÁ ÀÇ ¿¬±, °³¹ß°Í¼³ª ¼ÀÍ, ÈÀº ¹Ù±¹Àû±â¾ÀÌ Áß±¹¿¡¼ µ¶, °³¹ÀûÀ, · Í ¿Û¿µÇÍÀ ¿¬±, °³¹ß¼ÀÍµé ÀÌ `Ù. °ñ±³Àû °é±º, ðÀÇ ÁÍÀû ¹× ¹°Àû ÁÜ¿øÀÌ ÁöÀØµÈ °ÍÀ» ¾Æ ¼À ÁÖÀ,,ç, ÁöÀÚ±¹º. Í `À ¹Ì±¹ ÀÌ 17°³, 7°³·À· (3°³º, µ¶ÀÍ)ÀÌ°Í, 6°³º, µ¶¾ÆÀ³Æ ±â¾µéÀÌ `Ù.

ÅöÅÙÝÅ±â°°. Í Å 1994³â¿i 4°³, 1995³â¿i 3°³, 1996³â¿i 1°³, 1997³â¿i 7°³, 1998³â¿i 4°³, 2000³â¿i 2°³, 2001³â¿i 1°³; ¼³, ³µÈÄ, Í½á 1997³å ÄÌÈÄ ¹Ù±¹Åù±â¾µéÄÇ ¿±, °³¹ÅòÅÙÜ i «¿i ¶ç° Åö° i ÇÍ`Å`Ä`Å» ¾È ¼ö ÅÖ`Ù. ÄÌ Å 1997³å ÄüÈÄ. Í ¹Ù±¹Åù±â¾µéÄÌ »ö. Í¿i ÅöÅÙçµä Å», ðöçÍ¿ `ø ¼Å±â° i , Å¾Æ ¶³³ÅÅ³`øµ¥ ¿øÅÌÅÌ ÅÖ`Ù. »ë¾°°. Í Å 19°³; Å¤°, »ë¾, 3°³; È°°»ë¾, 3°³; ±â°è»ë¾, 5°³; ÅüÅÙÅù±â»ë¾ÅÌ`Ù. Åë½Å½°ñ Å|Å¶, ÄÄÇ»ÅÍ ÇÍµå¿þÍ¿I ½ØÇÅÆ¿þÍ ¾ÅÙÅç, ¾ü. Å Å¤°, »ë¾¿i ¹ëÇÑ ÅöÅÙç, ñÅÌ °|Åå, ¹¾Æ ÅùÅ½ÅÇ 63%, | Å÷ÅöÇBÅ½Å» ¾È ¼ö ÅÖ`Ù. ÅüÅ½ÅùÅ, Í Å|Å¶¾¿i ¹ëÇÑ ÅöÅÙ¿i °ñ±³ÇÍ, é ¹Ù±¹Åù±â¾µéÄÇ ¿±, °³¹ÅòÅÙÅ`Å ÄÈ±â ½öÅØÅÌ, ç ±× ±Ô, ðµµ ÅÙÅ°µ¥, ÅÌ Å ¶ççÑ ¹Ù±¹Åù±â¾µéÄÌ ¾ÅÅ, Í ¿±, °³¹Åç, ñ¿i ÅöÅÙçò ¿©Å° i , ¹Å½Å» ÅÇ¹ÍÇÑ`Ù.

<CY 1> ÁÖ¿ä ́Ù±¹Áü±â³%ÀÇ ÁB±¹³» ¿±, °³¹B°ÀÁ; ÇöÈ²

±â¾±, i	¿±, °³¹B±â±, , i Äa	À-Çü	ÇÖÀÚ/µÀÚ	½³, ³ ½±â	ÁöÀÚ%k	ÀÍ¿ø/ö
¿i, -½/4	¿i, -½/4 Áë¹À¹/ØÇÁE®¿p³/4 ¿±, °³¹B (»óÇØ) À-ÇÑÈ, »ç	±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1997.12	550/ 1100,, `p. -	114
ÉÄöÅé	ÉÄöÅé ¿±, °³¹B ½/4ÀÍ	±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1998.2	600,, `p. -	13
GM	ÀÇ³B (Ùoä) ÁÜµ¿À÷±â¹/ù¹/3ÀÍ À-ÇÑÈ, »ç	±â¾±¹ýÀÍ	ÇÖÀÚ	1997.6	5000,, `p. -	280
Henkel	Henkel ¼ÀÁ! ¿±, °³¹B ½/4ÀÍ	Henkel ÁB±¹ ½/4	µÀÚ	1999.8	200,, èa	17
Hewlett- Packard	Hewlett-Packard ¿±, ½/4ÀÍ		ÇÖÀÚ	1997.6	36,, `p. -	
IBM	IBM ÁB±¹¿±, ½/4ÀÍ	°ñ±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1995.9	75,, `p. -	
ÀÍÅÚ	Intel ÁB±¹¿±, ½/4ÀÍ	°ñ±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1998.11	5³à 5000,, `p. -	40
	Intel ±â¹/ù¹ßÀü (»óÇØ) À-ÇÑÈ, »ç	±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1994.1	1070,, `p. -	80
	Intel ¹«¹/4±â¹/ù¹¿±, ½/4ÀÍ	±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	2000.10		
· Ç¹/2/4F®	°S ¼ÇÇe¹/4 °I°æ	°ñ±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1997.5	3000,, `p. -, 5³à 1¾À `p. -	260
	°S ¼ÇÇe¹/4 »óÇØ	°ñ±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1997.5		40
· ¶¹/2¹À'Ù	, ¶¹/2¹À'Ùü±â ¿±, °³¹B (ÁB±¹) À-ÇÑÈ, »ç	±â¾±¹ýÀÍ	ÇÖÀÚ	2001.2	5³à 4¾À `p. -	1,500 (¿¹À¤)
»ê¿ä	È-À¡³Ó(ü-È-) »ê¿ä ±â¹/ù¹/3°eÀ-ÇÑÈ, »ç	±â¾±¹ýÀÍ	ÇÖÀÚ	1995.9	100,, `p. -	48
, ¶ÀÌÀ¤. Í ½ØÇÁE®	, ¶ÀÌÀ¤. Í½ØÇÁE® ÁB±¹¿±, ¿ø	ÁöÀÚÈ, »ç ½/Ø/Ø±â±,	µÀÚ	1998.11	6³à 8000,, `p. -	60
	, ¶ÀÌÀ¤. Í½ØÇÁE® ¿±, °³¹B ½/4ÀÍ	ÁöÀÚÈ, »ç ½/Ø/Ø±â±,	µÀÚ	1995	4500,, `p. -	150
, ðÅä· Ñ¶ó	, ðÅä· Ñ¶ó ÁB±¹¿±, ¿ø	¿±, ¿ø ÁB½ÉÀ¶ÇÖ	µÀÚ	1999.11	1¾À 5500,, `p. -	650
¹ÌÅéºñ/À Àü±â	¹ÌÅéºñ/À Áü±â±â/ù ¿±, °³¹B À-ÇÑÈ, »ç	±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1994.11	140¾À `p. -	20
NEC	NEC- ÁB±¹ºúÇD¿ø ½ØÇÁE®¿p³/4 ¿±, ½/Ø È, »ç	±â¾±¹ýÀÍ	ÇÖÀÚ	1994.6	1¾À 5000,, ¿f	60
³ëÀ°³Æ	³ëÀ°³Æ ÁB±¹¿±, ½/4ÀÍ	ÁöÀÚÈ, »ç ½/Ø/Ø	µÀÚ	1998		80
3M	3M ÁB±¹ È¿À(ÈÔüÀ) ±â¹/ù¹/3ÀÍ			1994.12	200,, `p. -	60
À¡· I¹/²	»óÇØ ½ØÇÁE®¿p³/4 °³¹B ½/4ÀÍ		µÀÚ	1998.8		
SUN	SUN ±â¹/ù¹/3B ½/4ÀÍ		µÀÚ	1997		30
P&G	°I°æ¿±, ½/4ÀÍ	±â¾±¹ýÀÍ	µÀÚ	1998	2000,, `p. -	50

È, »ç, í	ç-±, °³¹ß±â±, , í Ä a	À-Çü	ÇÖÀÚ/µ¶ÀÚ	¼³, ³ ½±â	ÀöÀÚ¾x	ÀÍçø½ö
Schneider	»óÇØ ç-±, °³¹ß½ÀÍ	Áß±¹ÀöÀÚ È, »ç½Ø½Ø	µ¶ÀÚ	1999	200,, , è a	50
»í ¼º	»í ¼º Àé½À±â½ìç-±, ½Ø	µ¶, ³¹ýÀÍ	µ¶ÀÚ	2000	600,, , 'p. -	
SAP	SAP ç-±, ½ÀÍ			1998.1		30
À-Í. ¹¹ö	À-Í. ¹¹ö »óÇØ ç-±, ½ÀÍ			1996	20,, , 'p. -	
UTC	United Technologies ç-±, ½ÀÍ (Áß±¹) À-ÇÑÈ, »ç	±â¾-¹ýÀÍ	µ¶ÀÚ	1997.5	150,, , 'p. -	6
VW	»óÇØ Àé½²Ù°Ø ç-±, °³¹ß½ÀÍ	»óÇØ VW ½Ø½Ø±â±,	ÇÖÀÚ	1999.11	¾à 5¾í 4000,, , è a	450
Rockwell	Rockwell ÀÚµçÈ- »óÇØ ç-±, ½ÀÍ	oñ±â¾-¹ýÀÍ		1998.12	3³à 120,, , 'p. -	9

2. 'Ù±¹Àû±â¾ÀÇ ç-±, °³¹ß°ÀÁj ±, Àà µç±â

1) Áß±¹ÀÀá °-È-ç i °ÍÀÀÇÑ Áß±¹³» °æÀí·À Çâ»ó

1992³â ÀÌÈÄ°ÍÀÍ 'Ù±¹Àû±â¾µéÀº Áß±¹ç i ¼º 'é±Ø, ðÀÇ Á¼ºèÈ-µÈ ÀöÀÚ, | ÁøÇäÇÍ°í ÀöÀ,,ç 'Ù
½º° i ç-±, °³¹ß Çx, ñç i 'éÇÑ Á÷ÀçÀöÀÚ, | ÇÍ°í ÀÖ'Àµ¥, ±x, ñÇ¥'À ÇöÁöç i ÀöÀÚÇÑ ±â¾µéÀÇ »ý
»éºú Àç, À, | ÁöçøÇÍç © ±â¾ÀÇ °æÀí·ÀÀ» °-È-ÇÍ'À °ÍÀÌ'Ù.

(1) ÇöÁö »ý»ê ¹× Àç, À Áöçø

GMÀÌ ÀöÀÚÇÑ Àç³B(Ûòä-)ÀÚµçÀ÷±â½íÀ½ÀÍÀ-ÇÑÈ, »çÀç ¼³, ³ ÈÀ À¹À° ¾-¹«'À BuickÀÇ ±¹»éÈ-
ç 'Ù. ÀÌ, | Áççø Àç³B(Ûòä-)ÀÚµçÀ÷±â½íÀ-ÇÑÈ, »ç'À Buickç i Áß±¹ »óÈ²ç i , À'À 600ç © °³Àç ±â
½íÀ» ÀÀçëÇÍç 'Ù.

ÀÍÀÚÀº ÀæE¾ö, ÀæE¾ö IIçÍ ÀæE¾ö III ÇÁ·Í¹/4/4+ µî ½À»óÇ°Àç °³¹ßÀ» Àççø , . 'éÇÑ ÀöÀÚ, |
ÇÍ°í ÀÖ'Àµ¥, ÀÌ, -ÇÑ ÁÖ½À »óÇ°À» Áß±¹ç i ¼º Àç, ÀçÍ±â Àççø 1994³â 1çù »óÇØç i 1,000,, , 'p. -
, | ÀöÀÖÇÍç © ¼ççè½ÇÀ» Áö¾í'Ù. ÀÍÀÚÀç ç-±, °³¹ß çµç aÀº ÀÍÀÚÇÀ. §ÈÍºú 'ù. À ÀÖ'À ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À
Àç ÀÀçë, ÀÌ¹ÌÀö, ¼¹ö, Instant Flash Memory µî ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À µà¶óÀÌ°é ÇÁ·Í±x. ¥ µîÀÌ'Ù. ½À
Àà°³¹ßÀ» ÁøÇäÇÍç © Áö½À ÇÍµà ¹× ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À ±â½íÀ» ÇöÁö ¼ÒÇÁÆ® °é. £µàç i Àü½ççø Áö°í Àö
Àµ¥, 6³â µç¾À ÈÀÍÀÚÀº 100ç © °³Àç ç-±, °³¹ß ÇÁ·ÍÀç, | çÍ¹ºçÍç © ±x ç-±, ¼º°ú, | , ðµÍ ½ÀÀá
ç i ÀöÀÖÇÍç 'Ù.

ÀÍÀÚÀç , ñÇ¥'À Áß±¹ ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À °³¹ßÈ, »çµéÀÌ ÀÍÀÚÀç ÁÖ½À »óÇ°µéÀ» »ççéÇÍç © ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À
, | °³¹ßÇÍ°Ô ÇÍ'À °ÍÀÌ,ç, ç-±, ¼º°ú 'À ±âº»ÀùÀ, . Í ¹»»óÀ, . Í Áß±¹ ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À °³¹ßÈ, »çµéç i
°Ô Á!°ççíç 'Ù. ÀÍÀÚÀç °³¹ßÈ, »ç ÁöçøÇÁ·Í±x. ¥'À° ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À °³¹ßÈ, »çµéç i °Ô ÀÀçëÇÁ·Í¹/4
½º Áöçø, Áü¹® ¼ÒÇÁÆ®çþ¾À ç£Áö'Í¾À Áöçø, ±â½í°-ÀÀ, ÈÈ À µîÀ» Á!°ççíç, 1997³â±íÀö 4,000
ÀÍ/ÀÍÀç ±³À°ÈÈ ÀÀ» ÁöçøÇÍç 'Ù. °ú'À ÀÍÀÚÀì Àü¹/4°èç i ½À»óÇ°À» °, ±pcçø ¶s Áß±¹À° °, Àë ¹Ý
³â Á¤µµ 'È¾í'Àµ¥, »óÇØç i ¼ççè½ÇÀ» ¼³, ³ÇÑ ÀÌÈÄ 1999³â Àççø 'À Áß±¹°ú ¼/ºè° i °°À° ½À±âç i
½À»óÇ° ÀæE¾ö III, | °, ±pcçí°í ÀÖ'Ù.

(2) ½ÀÀá½ççøç i °ÍÀÀÇÍ'À Á!ç° °³¹ß

, ¹À° 'Ù±¹Àû±â¾µéÀº À- . °ú ¹Ì±¹ç i ÀÌ¹Ì ç-±, °³¹ß½ÀÍ, | °, À-ÇÍ°í ÀöÀ,,ç, ç-±, °³¹ßÀç

‘¹ | μέ,έ ΛΙΑΛΙΑΚ ΑΒ±¹ Κοάό ζ-±, °³¹Β/ΛΙΑΚ Α ΑΒ±¹ζι ‘-ε-Ω, δλΑΚ ΑγλαυΕ, ·Ι ‘¹ΔοΑ »γ»έ-θλΑΑ»
^{1/4}³,³ζΙΙζ Α, ,ç, SUN ±¹Λ/Λι°³¹Β/ΛΙΑΚ, ,Π/Λ/ΛΙΑΚ(ΑΒ±¹) ζ-±, °³¹Β Λ-ζΝΕ, »ç, οΪ°α P&G ±¹Λ/Λ-ζΝ
 Ε, »ç, IBM ΑΒ±¹ζ-±, ^{1/4}ΛΙΑ, ³εΛ°³¹Ε(ΑΒ±¹) ζ-±, ^{1/4}ΛΙ μιλΑç ζ-±, °³¹Β±¹±, ^{1/4},³ζι^{1/4} ΛΙ-ζΝ, ήλα
 ΛΙ ‘-ο;í ΠΝ. ΚΑΙ μα. -³⁻ Ή.

¶ÀÌÀ©. Ï¼ØÇÁÆ®ç ÁB±¹/ÀÀàÀ °ø. «ÇÌ±â ÁSÇØ °Í°æ¿; ¶ÀÌÀ©. Ï¼ØÇÁÆ® ÁB±¹ ¿-±, °³¹B½/ÀÍ
 , ¼³, ³ÇBA, ç, ÄÄÇ»ÁÍ ¼ØÇÁÆ®¿þ³/¿Í ¼A½ÀÛ ¼ØÇÁÆ®¿þ³/ ÇÄ. SÀnÀ »¿-±, °³¹BÇÍ°í ÀÖ°Ù. ÁÖ¿ä
 ¾-¹« Á, ¶ÀÌÀ©. Ï¼ØÇÁÆ®; °³¹BÇÑ ÁÖ!À »óC°µéÀ» ÁB±¹ÀÀà ¼¿¿ä¿; ÁÄç ÁB±¹È-½À° Á °ÍÀI
 °Ù. 1995³å ÁÌ. i, ¶ÀÌÀ©. Ï¼ØÇÁÆ® ÁB±¹ ¿-±, °³¹B½/ÀÍ °Á ÁB±¹®Àç Windows95, Office95,
 Windows98, Office97 ¹× WindowsNT 3.51°ú 4.0 µÍÀ» ÁB±¹ÀÀà¿; ¼°øÀùÀ, .Í °ø±PÇÍ°í ÀÖÀ,
 , ç, 1994³å°ÍÀÍ 2000³å±ÍÀö ÁB±¹ ¼ÀÀà½¿¿ä, | °Ü³ÉÇÑ 107°³Àç ¼ØÇÁÆ®¿þ³/ »óC°À» ¼ÀÀà¿; Áö
 ÀÖÇÍ¿-Ù. ¶ÇÇÑ ¶ÀÌÀ©. Ï¼ØÇÁÆ® ÁB±¹¿; ¶ÀÌÀ©. Ï¼ØÇÁÆ® ÁB±¹¿-±, ¿øÀ» ¼³, ³ÇÌ¿-Áµ¥ ¼ØÇÁ
 Æ®¿þ³/ ±â¼Àç ÁB±¹È-¿Í ÁB±¹±â¼Àç ±âÀ|È-, | ÄEÀøÇÍ°í ÀÖ°Ù.

„đälä-Ñjóç Á Áß±¹ži 18°³ÀÇ ž±¹,^{1/3}ÁÍžÍ ¼ÇÇe½ÇÀ» ¼³,³ÇÍž' Áµ¥, Áß±¹ ž±¹,^o³ß1/3ÁÍµéÁÌ °ç±¹ »óç°Áç, Á°Íži ® ¼²Äíµç³â ÁÖß¹ ¼ÁÀá/øžäži ±ä¹ÐÈ÷ 'ëèÀÄÇò ¼ö ÁÖß¹ ÞS¹®ži ¼⁰ú¹ ÞÙ³Á³á·Ù. 2000³±íÁö „đälä-Ñjóç Á Áß±¹ži 285³ 6,000,, êäÀ» ÁðÅÚÇÔÀ, ·Í½á Áß±¹ ÁÖ'ëèÀÇ žÜ ±¹ÁÍÁðÅÚ±³ÀÍ µç³íü·Ù.

¶¹ È±¹ P&G ª ÁÅáÁ¶»ç, | ÅéçØ ÁB±¹ ÁlµéÀl Á±±â ÁÖº Áº Èlº»ö , Ó, ®, | ¼±ÈfçÑºÙº Áº ÍÀ» ¾È¾È³Áºí, P&G ÁB±¹ ç±º, °³¹B¹³ÁÍç, ¼ Áü¹®ÀùÀ, · Í Àl, | ÁSçÑ Á|çºµéÀ» °³¹Bçï, © ¼Àlåç, ¼ Èf ÁfÀl, ¾È³Áºí.

2) ÇöÁöÀÇ Ç³⁰ÎÇÍ[°]í Àú·ÀÇÑ ;^{-±} °³¹ßÀÚ;ø È° ;ë

ÇöÀç Áß±¹ ´ëÇÐÀÌ³a ï¬±, ±â±, Àç ±³/ô ïÍ ±³/ô±P ï¬±, ïøµéÀç ï¬ºÀÀo , î, , êªï Áö³aÁö ³ÊÂµ¥, ÀÌ'Â µç±PÀç °Ù, ¥ ±¹° ïµéÀç ï¬ºÀÀç 1/20 (ÈÀáÀç °æçì) ³, Áö ¼/ôÊ °ÐÀç 1, i Áö³aÁö ³ÊÂ¼/ôÁØÀÌ'Ù. ¶ÇÇÑ Áß±¹ ï·Â ±³À°À» Áß/Àçï'Â àüüäë ¶S¹®ï ï¿¹¼/ôÇï'í àú. ÀçÑ ÁÌÀüÀÜçøÀÌ , ¹Ù. »óÇØÀÌÀç¹ÀÀäÀÌ 1, , °³ »ç¾¾'ÜÀ§ï ïëÇØ ¼Ç/ÀçÑ Á¶»ç°áºï µû, £, é, 2000³a »óÇØ Á¹¾»ýµéÀç ï±±PÀÌ'Ùç'Â Áß±Ô 3,000êa, ¼®ç'Â 2,500êa, ÇÐ»ç'Â 1,900êa, Àü¹®'ëÇÐ Á¹¾»ýÀo 1,400êa, ÁßµíÀü¹®ÇÐ±³ Á¹¾»ýÀo 1,100êaÀÌ³/û. ÀÌ'Â ¼/ôÝËÁ¼/ôÁØÀÌ, ç ±â, Àç °¹Áö³a ÁÌ¹/ôÈ¹ºê; ÈÇÔµC¾ ÁÖÁö ³ÊÀ½, i Á-ÀCC¾ CÑ'Ù.

¹Ì±¹ United Technologies CorporationÀò ÀÌ·-ÇÑ ÁB±¹ÀÇ Æ·%À» ÀÌÇØÇÍ°1 »ÓÇØÌ· United Technologies ¿·±, °31B1/4ÁÍ(ÁB±¹) À-ÇÑÈ, »Ç, | ¼³, ³ÇÍ¿· Áµ¥, »ÇÀÌ¹Ö¿·±, ¼Ò· ¼ÇÁ| ¿·±, ÁÌ· ÁÀ· ¾ØÍ ÁB±¹ 16°3 ´eÇD 1× ¿·±, ±â±, µéºú ÇÔÄÜÇÍ¿·±, °31BÀ» Á¶À·ÇÍ· Á ¾·¹«, | ¼ØÇàÇÑ·Ù. ÀÌ· ¿·±, ¼Ò· Á¿·±, ÇÁ· ÍÅSA®¿Í¿·±, °ñ, | Á|°øÇØ ÁÖ, é¼ ÁB±¹ÀÇ¿·±, ¿ØµéÀÌ¿·±, °31BÀ» ÁøÇàÇÍ· Á°ÍÀ» °ü, ®ÇÑ·Ù. , î ³â µç³È¿·±, °ÉÅÅ United Technologies ¿·±, °31B1/4ÁÍ(ÁB±¹) À-ÇÑÈ, »Ç· ÁB±¹¿·±, °31B±â±, µéºú ÇÔ²² 56°3ÀÇ°é³À¿·±, ¼, ¹ÍÇÍ¿·±, 150,, 'P., | ÁÖÅÖÇÍ¿·±, ÇÁ, ÇÖÄÀÇ 25°3 ÇÁ· ÍÅSA®, | ¿Í¼ÇÍ¿·±, Ù. ¿¤, ®º£ÀÌÁÍ· ·ÀÌÀÚÀ-µµÀåÄ; Æ·Á¤±â½ºú °À°, î, î ÇÁ· ÍÅSA®µéÀ° ÀÌ¹Ì· »ÓÇ°È-µç¾À· Áµ¥, ÁÖØÀÇ°ñ¿·±, î ÁÖÀ·, Ü ÁÌÀÇµéÀ» ¹B±¼ÇÍ¿·±, ÁÖ·ëÀÇ¿·±, °31BÀ» ÀÌ· Ç³À³»· Á, °ñÇ¥, | ¼ÇÇàÇÍ°1 ÁÖ·Ù.

ÁÖ, ñÇÖ Á·À° ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀÌ ˘¬±, °³¹ß±â±, | ¼³, ³ÇÔÀ, · ¹½À ÇØ, Ü Á-ÇÐÀÍÀçµéºû ±âÅ, È-±³
Àù¹®° iµéÀ» Èí ¼öÇÌ°í ÁÖ-Ù·À Á·ÀÌ·Ù. »ó·ç¹öÀÇ ˘¬±, °³¹ß±â±, ÁÝÀÖÀÚ° i Ü±¹ ±¹ÀûÀ» ° iÁ°i
ÀÖ¾íÀ,,ç,, ¶ÀÌÀç. ¹¼ÇÁÆ® Áß±¹ ˘¬±, çøÀ° 11, íÀç ÇØ, Ü È-±³ÇÐÀÚµéÀ» ÁÈ°üÇÌ, ´ Áµ¥ ±x Áß, i Á
¼/4 eñùÅÍ ÁÄç»ÁÍ Áù¹®° iµéµµ ÁE·ÇÖµç¾ ÁÖ-Ù. Áß±¹ ˘i ˘¬±, °³¹ß±â±, | ¼³, ³ÇÌ·À °ÍÀ° ˘Ù±¹Àû
±â¾Àç ÁùÅ¼ Áü. «ç, i ¼, ° iÀà ÁßçäçÑ °Í·ÐÀÌ, ç, Áß±¹Àç ˘ì ¼ö ÁÌÀç, | È®, ÇÌ·À °Íµµ ÁßçäçÑ, ñ
Áù ° iç, i µ¥ ÇÌ·³ÀÌ·Ù. , ¾À ˘Ù±¹Àû±â¾ÀÌ Áß±¹ ˘i ¼, ˘ì ¼ö ÁÌÀç, | ¾Ø·À·Ù, é ±x°ÍÀ° ±xµéÀÌ Áß
±¹ ˘i ¼, °æÀ·À ÁÖ·À ±â¾ÀÌ µÈ·Ù·À Áç·ÌÀÍ »ó ¾Æ·Í¶ó Áß±¹½ÀÌµµ ±xµéÀç °ÍÀÌ µÈ·Ù·À °ÍÀ»
Áç·ÌÇÑ·Ù. ÁÌ ¶§¹°ç, i ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀ° ˘Ù·çÇÑ ¹æ·ý°ú ç, ° iÁö °æ·Í·Í Áß±¹Àç ˘ì ¼öçÑ ÁÌÀç, |
È®, ÇÌ·âÀç ÇØ °æÀ·çÌ°í ÁÖ-Ù.

‘Ù±¹Àû±â¾µéÀº ÁÁ±¹ÀÇ ÁÍÀç, | È®º, ÇÍ Áµ¥ ÁÖ³¶¼ °íÀÓ±ÝÀ, .Í ÇöÁ÷ ÁÍÀçµéÀ» ½Ä«¸öÇÍ·Àµ¥¿, . ÀÇÁ, ÇÍÁö ¾È·ÀÙ. ÇöÀç ‘Ù±¹Àû±â¾µéÀº, ñÇ¥, | , ¹®·ë Ç»ýµé¿, µÍ°í ÀÍ·ÀÀç ±³À°è È¹ÀÌ³ª °æÀÍ ÇÁ·ÍÁSÆ®, | ÁBÁøÇÍ¿ © ÁB±¹ÀÇ Ç»ýµéÀÌ ÀÌ··ÇÑ °èÈ¹¿, | Áü¿ÇÍ°Ô ÇÍ°í, ÀÌ··ÇÑ Ç»ýµéÀÌ À°¿-ÁB ‘Ù±¹Àû±â¾µé¿, °Ô ÈF°·À» °®º Ô ÇÑ·Ù. ¿, | µé, è, ¶ÀÌÀ©. Í¼ØÇÁÆ® ÁB±¹¿, | ¿øÀº “, ¶ÀÌÀ©. Í¼ØÇÁÆ® ÇÐÀÚ°èÈ¹”À, .Í , Á³ª °c °éÇÐ¿, | 10, íÀç ÁÄç»ÁÍ Àü¹® ¹Ú»ç°úÁ¤ Ç»ýÀ» ¼-¹BÇÍ¿ © “, ¶ÀÌÀ©. Í¼ØÇÁÆ®ÇÐÀÚ” ÄaÈ£, | ½¿ÇÍ°í Çø¿ÜÇÐ/¼È°µçÀ» ÈÄ¿øÇØ ÁÖ°í ÀÖ·Ù.

»Ó, ¾E Í¶ó °Ù±¹Àû±¾µéÀº ÇöÀç ¾, ° ÇB»ýµé¿í°Ôµµ °À» µ¹, ®ºÍ ÀÖ°Ù. ¿, | µé, é, ðÀä · Ñ¶ó °À 2000³à “Èñ, Á° °ÀáÇÐÝ”À» Á¶¹ºÇí¿í°Ôµ¥, ÀÌ Çà»çÀç Á¥ÀÓÀÚ °À ±xµéÀÍ °ÜººÇÑ ÈÄ¿øí ±xÀíÀò ¾Æ°Í ÀÍÀç ¹è¾çÀ, · Í ÀüÈ°ÇÒ °ÍÀÍ¶ó°Í °ø³°ØÇí¿í°Ù. 2000³à 5¿ù ¹Í±¹ ÀÍÀÚ»ç¿Í Áß±¹º ÇÐ±À½íçùÈ, °À Á¤½À ÇùÀç, | °ÀÀÀ Áß±¹ ÀÖ¿-¹À°¿ì½°ØÇÐ»ýÀ» ¹Í±¹Àç “¾, ° ³ë°S»ó” ÀÍÀÚ °úÇÐÀµ Àç ¼±¹ß·ëÈ, ¿, | Àü° ½À°±À, · Í Çí¿í°Ù. ¶ÀÍÀ®. Í½°ÇÁÆ® °À Àü½°È, ðµç ÀÍ¼± °-Àç ±³»ç¿Í °Í±º ±³»ç¿í° ¹·á, · Í ¶ÀÍÀ®. Í½°ÇÁÆ®»çÀç OFFICE 2000 Àü¹® ¹øÀü°ú EN CARTA ¹é°ú»çÀü ÇÑ ¼/Æ®, | °, ³»±À, · Í °ÀÁ¤Çí¿í°Ù. ¶ÀÍÀ®. Í½°ÇÁÆ® °À 3¾ 4,400,, · Þ. -¿, | ÇØ·çÇí°À ¼°ÇÁÆ®¿þ¾, · Í ÀÌ °ëÈ°À» Àö¿øÇÒ °ÍÀÍ, c, µ¿½À¿í EP. ¿ÆÑÄ¿µàÍ °°À° È, »çµµ Àü¿çÒ °ÍÀÍ°Ù.

‘Ù±¹Àû±â¾µéÀÌ ÁÙ±¹ ÇööÁö ð±±, °³¹Ù±â±, | ¼³, ³ÇÍ °À ÁÙçäçÑ µç±â °ìçíµ¥ ÇÍ³a°À ðì¼öçÑ °È·Àðì °ñçëÀÌ °ñ±³Ù±âçÑ ð±±, °³¹Ù±âçÑ » ÁÙçäçÑ » °ìÀU ÇÍ °À ðìÀI °Ù. ‘ÁÙ±¹°Àðì °ç°’” ðìµû, £, é ÁÙ±¹ ÁÖðì °ìøÀÌÀçÀç 40%, , ðì¼öçÑÀçÀç 45.7% | ðÜ±¹±â¾ðì À-Àìµç³ùÀ, ç, ‘Ù±¹Ù±â¾Àç ð±±, °³¹Ù±â±, µéÀ° °ìÀØ±Ý°ú ¾çÈ£çÑ ¾¹ « È°-°æÀ, . Í ¾çÁùÀç ÀÌÀçµéÀ» ðì¼öçÍ°í ÁÖ°Ù. ‘Ù±¹Ù±â¾µéÀç ÀÌ-çÑ ðòÀ±ÀØÀ° ÀÌÀçðì °èçÑ °æÀìÀ» Àç¹ìçÍ, ç, ÀÌ-çÑ °æÀìðì ¼ °À °È°ú °ø£Àç °-È-° | ¹Ù»ýçÍ°í ÁÖ°Ù. ÀÌÀçðì °èçÑ °æÀìÀ° °ð ÁÙ±¹Àç ðì¼öç»ýµéðì °èçÑ °æÀìÀÌ°Ù. , ï, îÙü¹®° iµéÀ° °Ù±¹Ù±â¾µéÀÌ Á»È- °èçÐ µî°ú °°À° ðì¼ö° èçÐµé°ú ð-çÑ ð±±, °³¹Ù±â¾ÀÍçÍ ð-çÑ °çÈéçµéÀ» ¼³, ³çÑ °ìÀo ÀÌ-çÑ ÀÌÀìÀ» °ìÀá ÀÙ ¼ççöçÑ °ìÀí¶ó Àð° | ÇÍ°í ÁÖ°Ù.

3) Áö, íμμ Á|°í, | Áeçñ ±â¾ Áì¹íÁö °³¹₄

‘Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ ˘¬±, ±â°ü ¼³, ³Àº ±â¾ÀÇ Áö, íμμ, | ³ôÀÌ°í ±â¾ÀÇ Áì¹íÁö, | °³¹₄çÍ Áµ¥ Èç °úÀûÀÌ, ÁB±¹ °ü· Á °Í¼ ˘ÍÀÇ ÇõÀÛµµ °-È-Çò ¼ø ÁÖ°Ù. ¹Ì±¹ GMÀº »óÇØ˘í¼ BuickÀ» »ý»é ÇÍ°í ÁÖ°Áµ¥ ¼ÀµéÀ±â¾À» ¼³, ³çÍ'À Áº°çÀ, · Í ÁB±¹Áº°Í'À GMÀÌ ÁÚµçÀ±â¾íç¬±, ¼³ÁÍ, | ¼³, ³çò °ÍÀ» ˘äÄ»çB'Ù. GMÀº ÁÌ, -çÑ ˘äÄ»À» ¹P³µéç® »óÇØÀÛµçÀ°ø¾ÀÑ°ø»ççÍ °øµçÀ, · Í 5,000,, ¹P, | ÁöÀÛçÍç® Áç³B(Ùöä-)ÁÛµçÀ±â¾íçÑÈ»ç, | ¼³, ³çÍ'À, ,ç ÁÌ°ÍÀº GMÀÌ ÁB±¹ÀÇ ˘ä±, ,ç ˘ÍÀÀÇÑ'Ù'À »óÀ; ÁÌ µç¾í'Ù. ˘¬±, °³¹B¹/₃ÁÍ, | ¼³, ³çB'À°íÀç ˘°øÍ'À ÁB±¹Áº°Í'À ±â¾, ±¹¹ÍµéÀÌ ÇõÀÇ ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀÌ ÁB±¹çí ÁÌÁÍÀ» ÁÖ°í ÁÖ°À°í, | Áç'ÛçÍ'À ±âÁÛÀÌ µç¾íÀ, ,ç, ˘¬±, °³¹B±â, ¼³, ³Àº ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀÌ ÁB±¹çí ¼° È£ÀòÀ» ¾°À ÁÖçä ¼ø'ÙÀÌ µç°í ÁÖ°Ù.

‘Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ ÁB±¹ ÇõÀÖ ˘¬±, °³¹B±â, ¼³, ³Àº °æÀ; ÁÇ ¼/₄° è È- ¹× ˘¬±, °³¹B ±¹À; È-ÀÇ ¹è °æçí µû, ¥ ¼/₄° è °æçµÀü. °»ü ÁB±¹ÀÀÀ ÁÜ. «çí ±Ù°À, | µÍ°í ÁÌ, -ç¾ÀÖ'À ÁÛÁÛÀûÀÍ ±â¾çàÀ§Àç °á°úÀÌÀö,, »óçÍ°ø ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ ÁB±¹³» ˘¬±, °³¹BÀÛ'À ÁB±¹ÀÀåçí »Ñ, ®, | ³, ®°í Áà±â ÀûÀÍ °ü°è, | ¹Ù¶ó'À ÁB±¹Áº°ÍÀç ˘ä±,, | ÁÌçàÇÑ Áò, eÀÌ Á°°Ù. ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀº Áà±âÀûÀÍ °üÁçí ¼°íÀS ÁÌ»çµéÀÇ ÁB±¹æ¹@À ÁB±¹Áº°ÍÀç ˘ä±, ,ç ˘ÍÀÀÇÑ ¹Ù ÁÖ°Ù. ˘¹, | µé, é IBM ÁÑÀç°í ±x. -çÍçí ¼°í, 1996³á ÈÄÀöÀé È, Áàµµ °-ÀÀ¹Í ÁÖ¹PøÀ», ³a, é¼ ¶çÇÑ ÁB±¹³» ˘¬±, °³¹B¹/₃ÁÍ ¼³, ³çí µçÀççÍçí'Ù. ,¹Àº ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀº ÁB±¹Àç ˘ä¼ PüµÐüûÁ» ±â¾í°ú ¹Ù²Û'Ù)çí ÁçÇÑ ˘Ü±¹ ÁÌÀÛÀÛ ¹æÀ§Àç °-È-çí µû¶ó, ÁB±¹çí ¼° ˘¬±, °³¹B¹/₃ÁÍ, | ¼³, ³çÍ'À °ÍÀÌ °íÀá ÈçÀ²ÀûÀÍ 'ëÀÀ¹æ ¹ýÀÛÀ» ÁÌ¹ÄçÍ°í ÁÖ°Ù.

4) Áü¼/₄° è ˘¬±, °³¹B ³×ÆçöÀç® ¼ççö

‘Ù±¹Àû±â¾µéÀÌ ˘¬±, °³¹B¹/₃ÁÍ, | ÁB±¹çí ¼³, ³çÍ'À ,ñÀûÀº ±â¾ÀÇ °æÀí· ÁÀ» °-È-ÇÍ°í ÁB±¹ ÁÇ ˘¬±, °³¹B ¼/₄° ú, | Áü¼/₄° è ˘¬±, °³¹B ³×ÆçöÀçí ÁöÀÛçÍ Áµ¥ ÁÖ°Ù. ¹Ì±¹ P&G'À Áü¼/₄° è, | 'é»óÀ, · Í 24/₅° è »ý»é°ú °ü, ®, ÇõÀÀ» ÁoçàçÍ°í ÁÖ°Áµ¥ P&G ÁB±¹À-ÇÑÈ»ççí µû, f, é P&G ÁB±¹çí ¼/₃ÁÍ'À ÁB±¹ ÇõÀÖ, | ÁSCÑ ˘¬±, °³¹B »Ó ¾Æ'Í¶ó Áü¼/₄° è 18°³ ˘¬±, °³¹B±â, µé°ú ³×ÆçöÀç®, | Çü¼çÍçíçí ¼/₄° è, | 'é»óÀ, · Í ÇÑ ˘¬±, °³¹BÀ» ÁoçàçÍ°í ÁÖ°Ù. ÁB±¹ ˘¬±, °³¹B±â, µéÀÇ ˘¬±, ¼°úµµ ÁÌ, -çÑ ³×ÆçöÀç®, | ÁeçØ Áü¼/₄° è, · Í °, ±Pµç°í ÁÖ°Áµ¥, ¶ÀÌÀç. Í¼ççÀÆ® ÁB±¹çí, °³¹B¹/₃ÁÍÀç "oñ³È½° è È¹"Àç ¼°ú°í ,Ù, ¥ ³a¶óçÍ Áöçäµé, · Í °, ±Pµç°í ÁÖ°À °ÍÀÌ ±x 'ëç¥ÀûÀÍ »ç, ÈÀÌ'Ù.

5) ÁB±¹Àç ÁöÀûÀç»é±ç, Áö/À ˘µçªÀç µ¶Á; ÁöÀ§ È®, ³

ÇõÀç ¼/₄° è °æÀ'À ÁÌ¹Í Áö/Àº°æÀ'À'ëçí Ác¾µé¾ ÁöÀûÀç»é±çÀÌ Áö/Àº°æÀ; Àç Çù/ÆÀÌ µç¾í'Ù. ¹Ù±¹Àû±â¾Àº ÁB±¹çí ÁöÀÛ, | È®'éçÍ'À µç¹Àçí ÈçäÀÀ»Àç ¹æ/ÀÀ, · Í ÁöÀûÀç»é±çÀ» È¹µæçÍ°í °ü· Á ˘µçªÀçí ¼° µ¶Á; ÁûÀÍ ÁöÀ§, | Á-ÁöçÍ°í ÁÖ°Ù. 1999³á Áe°èçí µû, f, é ÁB±¹±â¾ÀÇ ÈçäÀÀ» ¼°À 3,723°ç, ,ç Ü±¹±â¾ÀÇ ÈçäÀÀ» ¼°À 5,171°çÀí¾í'Ù. ˘Ù±¹Àû±â¾µéÀº ÁB±¹ÀÀåçí ÁöÀÛçÍ'À µç¹Àçí Áû±0ÀûÀ, · Í Èçä±â¼°, È£, | ¼ÀÀ»çÍçíçí ¼°ü· Á ˘µçªÀçí ¼° ±â¾íµ¶Á; À» È®°çÍ±â Á§çØ ˘¬±, °³¹B°ÀÀ; À» ±, ÁàçØ ³a°í ÁÖ°Ù.

3. ˘Ù±¹Àû±â¾ÀÇ ˘¬±, °³¹BÀÛÀÛ¹æ/À ¹× ˘¹çµ, ðµ"

1) $\dot{U} \pm 1 \dot{A} \dot{u} \pm \dot{a}^3 \neq \dot{A} \dot{C}$ $\dot{x} \neg \pm \dot{s}^3 \dot{a}^1 \dot{B} \ddot{A} \ddot{o} \dot{A} \dot{U}^1 \dot{a}^1 \dot{A}$

(1) $\pm \hat{a}^{3/4} \cdot \hat{A} \cdot \hat{A} \cdot \zeta^{\frac{1}{4}}$

(2) ÇÖÀÚ È¤Àº µ¶ÀÚ¹ýÀÍ

<CY 2> ÁB±¹³ » ġ±±, °³¹ß±â±, µéÀÇ Á¶À÷Çü/Ä

`Ù± ¹ Àû±â¾ÀÇ ġ±±, ° ³¹ ß±â±,	±â±, ¼, ³¹ À±â
United Technologies Company ġ±±, ¼ÀÍ (ÁB± ¹) À-ÇÑÈ, »ç	1997 ³ â 3ġù ¼ ³ , ±â¾ ¹ ýÀÍ UT C ġ±±, ¼ÀÍÀÇ Áöµµ, ¹PÀ½ UT C ÁB± ¹ À-ÇÑÈ, »ç (ÁoÁÚÈ, »ç) ġÍ µéÀÇ UT CÀÇ `Ù, ¥ ÁB± ¹ ±â¾µé°ú µé±PÀÌ, ç ÇuÁ¶
ÀC³B(Ûòä-À)ÁÚµçÁ÷±â¼/¼ÀÍ À-ÇÑÈ, »ç	1997 ³ â 6ġù ¼ ³ , ±â¾ ¹ ýÀÍ GM °ú »óCØÁÚµçÁ÷°ø¾-ÄN°ø»çÀÇ ÇÖÀÜÈ, »ç GMÀÇ ÁB± ¹ ±â¾µé°ú µé±PÀÌ, ç, ±× ±â¾µéj ±â¼/¼ °ñ½ Á ø
¶ÀÌÀ©. ¹¼ÒÇÁÆ® ÁB± ¹ ġ±±, ° ³¹ ß/¼ÀÍ	1995 ³ â ¼ ³ , °ñ±â¾ ¹ ýÀÍ , ¶ÀÌÀ©. ¹¼ÒÇÁÆ® ÁB± ¹ À-ÇÑÈ, »ç ¼À½ , ¶ÀÌÀ©. ¹¼ÒÇÁÆ® ÇØÜ ġ±±, ° ³¹ ß/¼ÀÍÀÇ Áöµµ, ¹PÀ½
¶ÀÌÀ©. ¹¼ÒÇÁÆ® ÁB± ¹ ġ±±, ġø	1998 ³ â 11ġù ¼ ³ , °ñ±â¾ ¹ ýÀÍ , ¶ÀÌÀ©. ¹¼ÒÇÁÆ®»çÀÇ ġ±±, ġø ¾ ¹ «, ÁÖ°üÇÍ`Â °ÍÄÑÀçÀÇ Áöµµ, ¹PÀ½
ÁB± ¹ °S¼ÇÇè¼Ç	1998 ³ â 11ġù ¼ ³ , °ñ±â¾ ¹ ýÀÍ · ç¼ÀÆ®°úÇÐ±â¼/¼ÁB± ¹ À-ÇÑÈ, »ç ¼À½, °S¼ÇÇè¼Ç °»oÍÀÇ Á÷Áç Áöµµ, ¹PÀ½ °Í°æ¼ÀÍ, »óCØ¼/¼ÀÍ, »óCØ± ³ Àé`ë-ÇÖ¼ÇÇè¼Ç, °Í°æ`ëÇÐ-ÇÖ ¼ÇÇè¼ÇÀÇ 4° ³ ±â±, · Í ±, ¼µç¾À ÁÖÀ½ ±YÉÄ °S¼ÇÇè¼Ç ġ±±, ġø Áöjø ¼ ³ , ³ ġ¹À¤ · ç¼ÀÆ®ÀÇ ÁB± ¹ ÇÖÀÜ±â¾µµ ġ±±, ° ³¹ ß±â±, °, Á-ÇÍ°í ÁÖÀ½
ÀÍÁÚ ±â¼/¼ÁBÀü(»óCØ)À-ÇÑÈ, »ç	1994 ³ â 1ġù ¼ ³ , ±â¾ ¹ ýÀÍ
ÀÍÁÚ ÁB± ¹ ġ±±, ¼/¼ÀÍ	1998 ³ â 11ġù ¼ ³ , °ñ±â¾ ¹ ýÀÍ
IBM ÁB± ¹ ġ±±, ¼/¼ÀÍ	1995 ³ â 9ġù ¼ ³ , °ñ±â¾ ¹ ýÀÍ IBM ÁB± ¹ À-ÇÑÈ, »ç ¼À½, ±×. - ³ a ÁÚ±ÝÀ° IBM °»oÍ`±, ¼/¼ ÀÍ. Á°ÍÀÍ ¹P°í ÁÖÀ½
ðÅä-Ñ¶ó ÁB± ¹ ġ±±, ġø	1999 ³ â 11ġù 3ÀÍ ¼ ³ , °ñ±â¾ ¹ ýÀÍ °ç ÁB± ¹ ¼ ³ , ³±â¾µéÀÌ ġ±±, ° ³¹ ß±â±, ġ-ÇÖÀ¼j ¼À½

2) `Ù±¹Àû±â¾ÀÇ ġ±±, °³¹ß±â±, ġ¹¿µ¹æ/Ä

ġ±±, °³¹ß±â±, ÀÇ ġ¹¿µ¹æ/ÄÀ° `ÙÀ½ú °°À° ¼/4 °j Áö Á¾ù· Í ±, °DµÈ`Ù. Á¹À°`Â »çÀÌ¹öj±±, ±â±, ÀÌ`Ù. United Technologies Company ġ±±, ¼ÀÍ (ÁB±¹) À-ÇÑÈ, »ç | `ëÇYÀûÀÍ ġ¹. Í, ±â±, ¾È ġj | Àü¹@ûÀÍ ġ±±, ÁÌ· ÁÀÌ ¾ø°í ÁÖ. Í ġ±±, °³¹ßÈ°µçÀ Á¶À÷ÇÍ°í °ü, °CÍ`Â ÁÌÀ» ÇÑ`Ù. ÁÌ· ÇÑ ±â±, µéÀ°, ð±â¾- È¤À° °ü. Á ±â¾µéÀÌ ġ±±, °æ°ñ, | °é°í ġ±±, °úÀ, | ¼ÀÇÍj, ġ±±, ±â°üÀí³a ÁÌ· ÁµéÀ» Á£³Æ³»³À °é³àÀ» , Í°í ÇÁ· ÁÍÅPÀÇ ÁoÀüÀ» °°µçÍ`Â °aÇòÀ» ÇÑ`Ù. °ñjëÀÌ Áû°ô µé °í ÁSçèÀÌ ÁûÀ, | ÁB±¹ ÇöÀö ġ±±, °³¹ß±â°üú ÁÌ· ÁÀ» È°jëÇò ¼ø Áö`Ù`Â ÁÌÀ; ÁÌ Áö`Ù.
µÑÀ°`Â ÇöÀö `ÙÀÍ ġ±±, °³¹ß±â±, · Í¼, GMÀÌ ÁoÁÚÇÑ ÀC³B(Ûòä-À)ÁÚµçÁ÷±â¼/¼ÀÍÀ-ÇÑÈ, »çj Í IBM ÁB±¹ ġ±±, ¼ÀÍ°j | ÁÌ ¹üÀÖj | Ä-ÇÖµÈ`Ù. ÀC³B(Ûòä-À)ÁÚµçÁ÷±â¼/¼ÀÍÀ-ÇÑÈ, »ç | Á|Á¾¹ ġ±±, °³¹ß/¼ÀÍ. Í °ñ±³Àû, ³À° ÇÍµàçþ¾À/¼°ñ | ÇÉjæÇÑ ³Yé, IBM ÁB±¹ ġ±±, ¼/¼À`Â ¼ÒÇÁÆçþ¾»é¾ÀÇ ġ±±, °³¹ß±â±, · Í¼ ÁÌ· ÁÀÜj | × °ñ±³Àû Á« ±Ô, ðÀÇ ÁÚ±ÝÀÌ ÇÉjæÇÍ`Ù.
¼ÀÀ°`Â ±Û. Í°íú ġ±±, °³¹ß±â±, ¼À/ÛÀ ÁûÀ, · Í¼, ÁÌÁÚ, ¶ÀÌÀ©. ¹¼ÒÇÁÆçÍ °S¼ÇÇè¼ÇÀÌ `ëÇYÀû ÁÌ ġ¹`Ù. ÁÌ È, »çµéÀÌ ÁB±¹ ġj ¼³, ³ÇÑ °ÍÀ° `ÙÀÍ ġ±±, ±â°üÀÌ ¾È`Í¶ó ±âÄÈj, ÁÀjë ġ±±, °³¹ß Á» Á¶ÇÖÇÑ ¼À/ÛÀ ÁûÀ`Ù. ÁÌ· ÇÑ ġ±±, °³¹ß/ÛÀ ÁûÀ» ¼³, ³CÍ±â ÁSçØ¼`Â `Ù±¹Àû±â¾ÀÇ ¼/Û èÈ-Áü

· «ÀÌ °íµµÈ-µÇ¾À ÁÖ¾¾Ç ÇÍ°Í °ñ±³λû °é±Ô, ðÀÇ ÁÚ¿øÀ» ÁöÀÖÇØ¾Ç ÇÑ`Ù. Ç¹, | µé, é ÀÌÁÚÀº 5
 ³â µ¿¾È 6,000,, | ÁðÀÖÇÍ°Í, °S½ÇÇe½ÇÀº 5³â µ¿¾È 1¾À | P. |, , ¶ÀÌÀº. Î½ÒÇÁÆ®`À 6³â
 µ¿¾È 1¾À 2,000,, | ÁðÀÖÇÒ Ç¹Á¤ÀÌ`Ù. ÇöÀÇ ÀÌ ¼/4 °Ù±¹Àû±â¾µéÀÌ ¹Ì±¹ ÀÌ¿ÜÀÇ Áö¿a¿i
 ½À½ÀÛ Ç¬±, ±â±,, | ¼³, ³ÇÑ »ç· È`À Áß±¹ÀÌ À-ÀÍÇI`Ù.

ÇÑÆí Ç¬±, ³»çëì µù¶ó ±, °ÐÇÍ, é, ¶ÀÌÀº. Î½ÒÇÁÆ® Áß±¹Ç¬±, ¿ø, °S½ÇÇe½Çºú °°ÀÌ ±âÄÈ¿¬±,, |
 ÁÖ. Î ÇÍ`À Ç¬±, ±â°üµéºú ¶ÀÌÀº. Î½ÒÇÁÆ® Áß±¹ Ç¬±, °³¹ß½ÀÍ¿Í °°ÀÌ ÀÀ¿ë¿¬±,, | ÁÖ. Î ÇÍ`À
 ±â±, µéÀÌ ÁÖ`Ù. ±âÄÈ¿¬±, `À °Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ ¼/4 è ½ÀÀåÀü. «À» ÁŞÇÑ °ÍÀÌ°Í, ÀÀ¿ë¿¬±, ¿Í ¼°ñ
 ½`À ÁÖ. Î Áß±¹ ÇöÀö½ÀÀåÀ» , ñÇ¥. Î ÇÍ`À °æ¿ì°í, , ¹`Ù. ÁÖ±Ù Áß±¹¿í¼`À ½ÀÀ¿É½Ç¿í `ëÇÑ ³í
 ¶òÀÌ , ¹À°µ¥ ¹Ì±¹¿í¼`À ½ÀÀ¿É½Ç ¹æ½ÀÀ, . Î °æ¿µÀÜµéÀÇ Áû±Ø½À» Àà·ÁÇI°Í ÀÌ ¹æ½ÀÀ» Ç¬±,
 °³¹ßÀÌ. Áµé¿í°Ôµµ È®`ëÇI°Í ÁÖ`Ù. ÇöÀÇ Áß±¹¿í¼`À ¹Ú»ç±ÞÀÌ ÁÖ°Í 8,000éª, ¼®»ç±ÞÀÌ ÁÖ°Í
 7,000éªÀÇ Çù±ÞÀ» ¹P°í ÁÖ`Àµ¥ °Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ Ç¬±, °³¹ßÀÌ·À °é¿ì`À ÁÌµéº, °Ùµµ ³ôÀº ½öÁØ
 ÀÌ`Ù.

3) °Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ Ç¬±, °³¹ßÀòÀÛ ¼º°ú

°Ù±¹Àû±â¾µéÀÇ Ç¬±, °³¹ß±â, µéÀº Çí¿µ±â°£ÀÌ ±æÁö ¾ÈÀºµ¥µµ °Ø±, ÇÍ°Í °ý, ñÇò , , ÇÑ ¼º°ú
 , | °ÀµÍ°Í ÁÖ`Ù. ÀÌ·ÇÑ ¼º°ú`À ÁÌµé ±â¾µéÀÌ Ç¬±, °³¹ß±â±,, | ¼³, ³ÇÍ, é¼- ¼/4ü'ø , ñÇ¥µéÀ»
 »ó`ç°Î°Ð °P½ÇI¿ÀÀ» °ç©ÁØ`Ù(<Ç¥ 3> ÁüÁ¶).

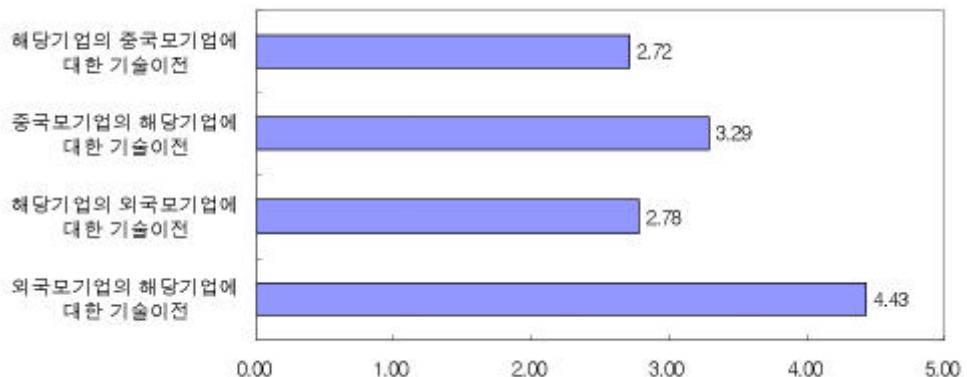
<CY 3> 1Ù±¹Àû±â³¾ ȝ-±, °31ß±â±, µéÀÌ È¹µaçÑ ȝ-±, °31ß1/4°ú(2000³â ÇöÀç)

United Technologies Company ♂±, ¼ÁÍ (ÁB±¹)À ÇÑÈ, »ç	16°³ ÁB±¹ºúÇD♂±, ±â±, méºú 56°³ ÇÁ· ÍÁŞÆ®♂i ¼, í 1999³â , »±ÍÁö 56°³ ÇÁ· ÍÁŞÆ® ÁB ÀÌ¹Í 25°³º i , Í ¼º ºéÈ¹♂i µû, £, é 14³» ÇÁ· ÍÁŞÆ® i 1999³â 12♂ù , »±ÍÁö Í ¼ºµÉ , Í Á¤
ÁÇÆ (Ùòä¬)ÀÚµçÁ÷±â¼ÁÍÀ ÇÑÈ, »ç	»óÇØ Buick♂i éÇØ 600°ÇÀÇ ±â¼íÇù· Á ÁoÇà ¹× 2°ÇÀÇ Æ Çä ¼ÅÄ»
, ¶ÀÌÅ®. Í¼ÒÇÁÆ® ÁB±¹ , ¼³ÁÍ	1995³âºÍÁ , ¶ÀÌÅ®. Í¼ÒÇÁÆ® ÁB±¹ , ¼³ÁÍ Á ÁB ±¹ÅÄá♂i ¼ºøÅüÅ , Í ÁB¹®ÁÇ Windows95, Office95, Windows98, Office97 ¹× Windows NT 3.51ºú 4.0 ¹ö Åü µî , ¶ÀÌÅ®. Í¼ÒÇÁÆ®ÀÇ ¼ÒÇÁÆ®þ ¼ºóÇØÀ» , ¼ºø±P 1³â µç³È ±¹Å ÅüÅ , Í ±ÇÅŞ ÅÖÅ ÇÐ¼íÅö♂i ³¹® 28ÅÍ ¹BÇ¥; ±¹Å Å-, í ÇÐ¼íÈ, ÅÇ♂i ¼ 11°ÇÀÇ ÁÖÅ º, °í; 49°³ ÅÇ AE Çä ¼ÅÄ»
ÁB±¹ oS¼ÇÇè¼Ç	10°Ç ÀÌ»óÀÇ AE Çä ¼ÅÄ», , Í ¼ºø 1ÀÍ Áö±Ø , ¼ÇÀüÅÍ ¹Ì±¹ oS¼ÇÇè¼ÇÀ» , Éº i
ÀÍÅÜ ±â¼íÅÍÅü(»óÇØ) À ÇÑÈ, »ç	6³â µç³È 100°³ ÇÁ· ÍÁŞÆ® , Í ¼º. , ¼ºøú Å , ðµÍ ¼ÅÄá È-
ÀÍÅÜ ÁB±¹ , ¼³ÁÍ	1³â µç³È ÅëµæÇÑ , , ¼ºøú Å , ÙÀ½ºú °Å½ LVCSR, LVTT S; Å½øçÅáº ³³æ- ¹× ÅÑºý ÅÚµçÈ- ¼Å½ÅÜ; ÅÜ µç³¾¹«ºü, ®/Å½ÅÜ; Å½¾ÅëÅ ÅÜ. ¹ºñÅü ÇÁ· Í±x. ¥ ÁöÅŞ
IBM ÁB±¹ , ¼³ÁÍ	ÁB±¹¾ ¹øÅü Via Voice; ÁB±¹¾ ÅüÈ- Å½¾º±â¼í; ÁB¹® handwriting ÅÔ· Å; ÅüÅÜ handwriting book; ±âºé¹øçª; Åö¹Åºü, ®; ÁBÁ çµ»ó; Distributed Application Tester (DAT); , ÅÞóÅÍ ÅüÅÜºóÅ ; ÁB¹® WorkPad
, ðÅä· Ñ¶ó ÁB±¹ , ¼³ÁÍ	¹ÝµµÅ¼ Åë/Å¾ºñÍ ¼ÒÇÁÆ®þ ¼³º ³ºé , ¼ºøçª , ð µÍ ¼ºøú , o ÅÍºí ÅÖÅ½

4. „IA½,»

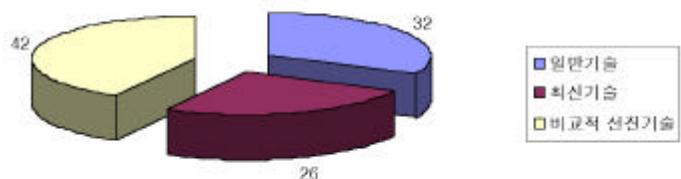
ĀŁØ±Ù °úČD±â¼iÁ�Ã¥‡±, ¿ø(STEPI)ÀÌ ¼øÇaÇÑ Fortune Åó 100'ë ¼â¾%ÅÇ ÁB±13» ¿¬±, °3
 18È°µç ÇöÈ‡¿i °éÇÑ Á¶»ç³»¿ë¿i µû, £, é, Åü¹ÝÅûÀ, · Í °Ù±¹Åû±â¾%µéÅÇ ÁB±13» ¿¬±, °31B½ÅÍ¿i
 °éÇÑ ±â¼iÅÌÅü Å¤µµ·Å , Å¿ì È°¹BÇÑ °ÍÀ, · Í ³aÅ, ³µÀ,,ç, ÅÌÅü±â¼iÅÇ ³»¿ë ¶ÇÇÑ ÁÖiÅ±â¼iÅºú
 ¼ÅØ±â¼iÅ» ÅÌÅüÇÍ°í ÅÖiÅ °ÍÀ, · Í È®ÅÍµÇ³/í°Ù(<±x, 2 1> ÅüÅ¶), ¾Æ¿i. ° ÁB±13» ±â¾%Å» ±âÅØ
 Å, · Í ÇÑ ¿Ü±¹ÅÌÅöÅU±â¾%ÅÇ ±â¼iÅ/ðÅØµµ ÁB±1 ³»¿i Åü¹«ÇÑ ±â¼iÅÌ 76%, ÁB±1 ³»ÅÇ ¼ÅØ±â¼i
 ÅÌ 24%, | ±â. IÇÍ°í ÅÖ³/í(<±x, 2 2> ÅüÅ¶), ¾ÆÅ÷µµ ÁBÅù±P±â¼i ÅŞÄÖ. Í ÁB±¹¿i ÅöÅäÇÍ·Å·Å ÇÑ
 ±¹±â¾%µé¿i °Ô ÁB¿äÇÑ ¼Å»çÅ¡À» °, ¿° ÁØ'Ù°í Çò ¼ø ÅÖ'Ù. ÁB±1/ÅÅäÅ» µÑ. °ÅÍ °Ù±¹Åû±â¾%µé£
 ÅÇ Å¡¿-ÇÑ °æÅiiÅÌ ÁB±1Å» °¼øèÅÇ °øÅå»¿i ¼ °¼øèÅÇ ¿¬±, °31B½ÅÍ». Í °-È-1/ÅÅ°°í ÅÖiÅ °Å
 ¿äÅÅÌÅ µÇ°í ÅöÅ,,ç, ÅÌ°°Å°, M°ô¿i ¼ ÅÖ±Ù IT µî Å· °Ù±â¼i °D³B¿i ¼ÅÇ ÁB±1 ±â¼iÅ°æÅi·Å
 ÅÌ ±P°Í»oÇÍ°í ÅÖiÅµ¥ °éÇÑ ¼³, iÅÇ °ÜÅÄ, | Å£À» ¼ø ÅÖÅ» °ÅÌÅ'Ù.

<±x, 2> 2) ƒÜ±¹ÀÍ ÀöÀÚ±â¾°ú , ð±â¾°ƒÀÇ ±â¼ÀÌÀü Á¤µµ



<±x, 2> 2) ƒÜ±¹ÀÍÀöÀÚ±â¾°ÀÇ ±â¼ÀÌÀü Á¤µµ

외국모기업을 기준으로 본 외국인투자기업의 기술수준 (단위: %)



중국 국내기업을 기준으로 한 외국인투자기업의 기술수준 (단위: %)

