**üÇ½ÇÏ³**

1. à±ñ ß³ñÅáõÙÝ ¿ ÏáãíáõÙ Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý: Æ±Ýã ¿ Ýß³Ý³ÏáõÙ ÉáõÍ»É Ù»Ë³ÝÇÏ³ÛÇ ÑÇÙÝ³Ï³Ý ËÝ¹ÇñÁ:
2. à±ñ ß³ñÅáõÙÝ ¿ ÏáãíáõÙ åïï³Ï³Ý:
3. à±ñ ß³ñÅáõÙÝ ¿ ÏáãíáõÙ Ñ³ÙÁÝÃ³ó:
4. î³ñ³ÍáõÃÛ³Ý Ù»ç Ù³ñÙÝÇ ¹ÇñùÁ ï³Éáõ ù³ÝÇ± »Õ³Ý³Ï Ï³: Âí³ñÏ»°ù ³Û¹ »Õ³Ý³ÏÝ»ñÁ:
5. à±ñÝ ¿ ß³é³íÇÕ-í»ÏïáñÇª ³)áõÕÕáõÃÛáõÝÁ, µ)Ù»ÍáõÃÛáõÝÁ:
6. Ò¨³Ï»ñå»°ù ³ñ³·áõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ï»Õ³÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ·áõÙ³ñÙ³Ý Ï³ÝáÝÝ»ñÁ:
7. îí»°ù ÇÝ»ñóÇ³ÛÇ ûñ»ÝùÇ Ó¨³Ï»ñåáõÙÁ Áëï ²ñÇëïáï»ÉÇ,¶³ÉÇÉ»ÛÇ:
8. îí»°ù ÇÝ»ñóÇ³ÛÇ ûñ»ÝùÇ Ó¨³Ï»ñåáõÙÁ Áëï ÜÛáõïáÝÇ:
9. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÜÛáõïáÝÇ »ñÏñáñ¹ ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
10. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÜÛáõïáÝÇ »ññáñ¹ ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
11. Ò¨³Ï»ñå»°ù ïÇ»½»ñ³Ï³Ý Ó·áÕáõÃÛ³Ý ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
12. ¶ñ»ªù Í³ÝñáõÃÛ³Ý áõÅÇ ³ñ³·³óÙ³Ý µ³Ý³Ó¨Á ºñÏñÇ Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇÝ ¨ ºñÏñÇ Ù³Ï»ñ¨áõÛÃÇó µ³ñÓñáõÃÛ³Ý íñ³:
13. àñá±Ýù »Ý ·Çï³Ï³Ý ÇÙ³óáõÃÛ³Ý Ù»Ãá¹Ý»ñÁ:
14. Æ±ÝãÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ ß³ñÅÙ³Ý ûñ»Ýù: àñá±Ýù »Ý Ýßí³Í ûñ»ÝùÇ ïñÙ³Ý Ó¨»ñÁ:
15. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÐáõÏÇ ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
16. à±ñ µ³Ý³Ó¨áí »Ý áñáßáõÙ Ñ³Ù³ë»é ·É³Ý³Ó¨ ÓáÕÇ **k** ÏáßïáõÃÛ³Ý Ï³ËáõÙÁ Ýñ³ $l\_{0}$»ñÏ³ñáõÃÛáõÝÇó, É³ÛÝ³Ï³Ý Ñ³ïáõÛÃÇ $S$ Ù³Ï»ñ»ëÇó ¨ ÝÛáõÃÇ ³é³ÝÓ·³Ï³ÝáõÃÛ³Ý $E$Ùá¹áõÉÇó:
17. à±ñÝ ¿ ïÇ»½»ñ³Ï³Ý Ó·áÕáõÃÛ³Ý Ñ³ëï³ïáõÝÁ, ÇÝãÇ± ¿ Ñ³í³ë³ñ, ¨ á±ñÝ ¿ Ýñ³ ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ÇÙ³ëïÁ:
18. Æ±ÝãÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ Ù³ñÙÝÇ ÏßÇé: ÆÝãÇ± ¿ Ñ³í³ë³ñ Ù³ñÙÝÇ ÏßÇéÁ, »ñµ $ a<g, a>g, a=g$ **:**
19. Æ±ÝãÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ Ù³ñÙÝÇ ÏßÇé: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
20. Æ±ÝãÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ ¹³¹³ñÇ ß÷Ù³Ý áõÅ: Þ÷Ù³Ý áõÅÇ ï»ë³ÏÝ»ñÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
21. Æ±ÝãÝ ¿ ÏáãíáõÙ Í³ÝñáõÃÛ³Ý áõÅ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
22. Ò¨³Ï»ñå»°ù Ñ³ÙáõÕÕí³Í áõÅ»ñÇ Ñ³Ù³½áñÁ áñáß»Éáõ Ï³ÝáÝÁ:
23. Âí³ñÏ»°ù Ñ³í³ë³ñ³ÏßéáõÃÛ³Ý ï»ë³ÏÝ»ñÁ ¨ ïí»°ù ¹ñ³Ýó ë³ÑÙ³ÝáõÙÝ»ñÁ:
24. àñá±Ýù »Ý Ñ³ëï³ïáõÝ áõÅÇ ³ßË³ï³ÝùÇ »ñ»ù Ñ³ïÏáõÃÛáõÝÝ»ñÁ:
25. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÉñÇí Ù»Ë³ÝÇÏ³Ï³Ý ¾Ý»ñ·Ç³ÛÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
26. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÇÙåáõÉëÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
27. à±ñ Ù»ÍáõÃÛáõÝÝ ¿ ÏáãíáõÙ áõÅÇ ÇÙåáõÉë, áñÁª Ù³ñÙÝÇ ÇÙåáõÉë: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨»ñÁ:
28. à±ñ ï³ï³ÝáõÙÝ»ñÝ »Ý ÏáãíáõÙ Ý»ñ¹³ßÝ³Ï:
29. ÐáñÇ½áÝÇ ÝÏ³ïÙ³Ùµ Ç±Ýã ³ÝÏÛ³Ý ï³Ï å»ïù ¿ Ý»ï»É Ù³ñÙÇÝÁ, áñå»ë½Ç ïñí³Í ëÏ½µÝ³Ï³Ý ³ñ³·áõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ Ýñ³ ÃéÇãùÇ Ñ»é³íáñáõÃÛáõÝÁ ÉÇÝÇ ³é³í»É³·áõÛÝÁ: ú¹Ç ¹ÇÙ³¹ñáõÃÛáõÝÁ ³Ýï»ë»É:
30. º±ñµ ¿ Ù³ñÙÇÝÁ Ï³ï³ñáõÙ Ñ³í³ë³ñ³ã³÷ ßñç³Ý³·Í³ÛÇÝ ß³ñÅáõÙ:
31. Ç±Ýã ³ÝÏÛáõÝ »Ý Ï³½ÙáõÙ Ñ»ï³·ÍÇ ïíÛ³É Ï»ïáõÙ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ ¨ ³ñ³·³óáõÙÁ ßñç³Ý³·Í³ÛÇÝ ß³ñÅÙ³Ý ¹»åùáõÙ:
32. Â»ù Ñ³ñÃáõÃÛ³Ý Ç±Ýã ³é³í»É³·áõÛÝ ³ÝÏÛ³Ý ¹»åùáõÙ Ýñ³ íñ³ ¹³¹³ñÇ íÇ×³ÏáõÙ Ëáñ³Ý³ñ¹Á ãÇ ßñçíÇ:
33. ²ÝÑñ³Å»ßï ¿ ÷áñ»É H ËáñáõÃÛ³Ùµ çñÑáñ: öáñ»ÉÇë Ç±Ýã ËáñáõÃÛ³Ý íñ³ ÏÏ³ï³ñíÇ å³Ñ³ÝçíáÕ ³ÙµáÕç ³ßË³ï³ÝùÇ Ï»ëÁ:
34. ²ñï³Ñ³Ûï»°ù áõÅÇ, ³ßË³ï³ÝùÇ, Ñ½áñáõÃÛ³Ý ¨ ÇÙåáõÉëÇÙÇ³íáñÝ»ñÁ ØÐ-Ç ÑÇÙÝ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñáí:
35. à±ñ ûñ»ÝùÝ ¿ ÁÝÏ³Í é»³ÏïÇí ß³ñÅÙ³Ý ÑÇÙùáõÙ:
36. Ò¨³Ï»ñå»°ù ´áÛÉ-Ø³ñÇáïÇ ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
37. ¶Í»°ù Ç½áÃ»ñÙ åñáó»ëáõÙ ·³½Ç ×ÝßÙ³Ýª Í³í³ÉÇó Ï³ËáõÙÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ ·ñ³ýÇÏÁ:
38. Ò¨³Ï»ñå»°ù ¶»Û-ÈÛáõë³ÏÇ ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
39. ¶Í»°ù Ç½áÃ»ñÙ åñáó»ëáõÙ ·³½Ç Í³í³ÉÇª ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇó Ï³ËáõÙÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ ·ñ³ýÇÏÁ:
40. Ò¨³Ï»ñå»°ù Þ³éÉÇ ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
41. ¶Í»°ù Ç½áÃ»ñÙ åñáó»ëáõÙ ·³½Ç ×ÝßÙ³Ýª ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇó Ï³ËáõÙÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ ·ñ³ýÇÏÁ:
42. Ò¨³Ï»ñå»°ù ç»ñÙ³¹ÇÝ³ÙÇÏ³ÛÇ ³é³çÇÝ ûñ»ÝùÁ:
43. Æ¹»³É³Ï³Ý ·³½Ç íÇ×³ÏÇ Ñ³í³ë³ñáõÙÇó ëï³ó»°ù ´áÛÉ-Ø³ñÇáïÇ, ¶»Û-ÈÛáõë³ÏÇ, Þ³éÉÇ ûñ»ÝùÝ»ñÇ µ³Ý³Ó¨»ñÁ:
44. à±ñÝ ¿ ·³½³ÛÇÝ áõÝÇí»ñë³É Ñ³ëï³ïáõÝÇ ³ñÅ»ùÁ ¨ ã³÷³ÛÝáõÃÛáõÝÁ:
45. ¶ñ»°ù Ø»Ý¹»É»¨-ÎÉ³å»ÛñáÝÇ Ñ³í³ë³ñáõÙÁ:
46. æñÇ ßáù»·áÛ³óÙ³Ý ï»ë³Ï³ñ³ñ ç»ñÙáõÃÛáõÝÁ 2,3 æ/Ï· ¿: Ç±Ýã ¿ Ýß³Ý³ÏáõÙ ³Û¹ åÝ¹áõÙÁ:
47. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÎáõÉáÝÇ ûñ»ÝùÇ µ³Ý³Ó¨Çó **k** Ñ³Ù»Ù³ï³Ï³Ý ·áñÍ³ÏóÇ ýÇ½ÇÏ³Ï³Ý ÇÙ³ëïÁ, ³ñÅ»ùÁ ¨ ã³÷³ÛÝáõÃÛáõÝÁ ØÐ-Ç ÑÇÙÝ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñáí:
48. Ò¨³Ï»ñå»°ù ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ¹³ßï»ñÇ í»ñ³¹ñÙ³Ý ëÏ½µáõÝùÁ:
49. à±ñ ¹³ßï»ñÝ »Ý ÏáãíáõÙ åáï»ÝóÇ³É³ÛÇÝ:
50. îí»°ù åáï»ÝóÇ³ÉÇ ë³ÑÙ³ÝáõÙÁ:
51. ¶ñ»°ù E É³ñí³ÍáõÃÛ³Ùµ Ñ³Ù³ë»é ¹³ßïáõÙ q ÉÇóùÇ ï»Õ³÷áËÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ¹³ßïÇ Ï³ï³ñ³Í ³ßË³ï³ÝùÇ µ³Ý³Ó¨Á:
52. ¶ñ»°ù Ñ³Ù³ë»é ¿É»Ïïñ³ëï³ïÇÏ ¹³ßïÇ É³ñí³ÍáõÃÛ³Ý ¨ åáï»ÝóÇ³ÉÝ»ñÇ Ï³åÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ µ³Ý³Ó¨Á:
53. à±ñ Ù»ÍáõÃÛáõÝÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ Ñáë³ÝùÇ áõÅ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
54. Ò¨³Ï»ñå»°ù úÑÙÇ ûñ»ÝùÁ ßÕÃ³ÛÇ ï»Õ³Ù³ëÇ Ñ³Ù³ñ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
55. Ò¨³Ï»ñå»°ù úÑÙÇ ûñ»ÝùÁ ÉñÇí ßÕÃ³ÛÇ Ñ³Ù³ñ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
56. Ò¨³Ï»ñå»°ù æááõÉ-È»ÝóÇ ûñ»ÝùÁ: ²ñï³Í»°ù ûñ»ÝùÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ µ³Ý³ÓñÁ:
57. à±ñ Ù»ÍáõÃÛáõÝÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ ¿É»Ïïñ³ß³ñÅ áõÅ: Æ±Ýã ÙÇ³íáñáí ¿ ³ñï³Ñ³ÛïíáõÙ:
58. Æ±Ýã Ýå³ï³Ïáí »Ý û·ï³·áñÍáõÙ ÏÇë³Ñ³Õáñ¹ã³ÛÇÝ ¹Çá¹Á:
59. ÆÝãáõ± ç»ñÙ³ëïÇç³ÝÁ µ³ñÓñ³óÝ»ÉÇë ¿É»ÏïñáÉÇïÇ Ñ³Õáñ¹³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ Ù»Í³ÝáõÙ ¿:
60. Ò¨³Ï»ñå»°ù ü³ñ³¹»ÛÇ ûñ»ÝùÝ ¿É»ÏïñáÉÇ½Ç Ñ³Ù³ñ:
61. Æ±Ýã µ³Ý³Ó¨áí Ï³ñ»ÉÇ ¿ áñáß»É ï³ññ³Ï³Ý ÉÇóùÇ Ù»ÍáõÃÛáõÝÁª »ÉÝ»Éáí ü³ñ³¹»ÛÇ ûñ»ÝùÇó:
62. à±ñ Ù»ÍáõÃÛáõÝÝ ¿ Ï³ñ»ÉÇ Ñ³ßí»Éª ÇÙ³Ý³Éáí ü³ñ³¹»ÛÇ ¨ ²íá·³¹ñáÛÇ Ñ³ëï³ïáõÝÝ»ñÁ:
63. à±ñ µ³Ý³Ó¨Ý ¿ ³ñï³Ñ³ÛïáõÙ ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÇ ¿É»Ïïñ³áõÝ³ÏáõÃÛ³Ý ë³ÑÙ³ÝáõÙÁ:
64. ¶ñ»°ù ÉÇóù³íáñí³Í Ñ³ñÃ ÏáÝ¹»Ýë³ïáñÇ ßñç³¹ÇñÝ»ñÇ ÙÇç¨ ëï»ÕÍí³Í Ñ³Ù³ë»é ¿É»ùïñ³Ï³Ý ¹³ßïÇ ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ËïáõÃÛ³Ý µ³Ý³Ó¨Á:
65. à±ñ Ù»ÍáõÃÛáõÝÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ ³é³ÝÓÝ³óí³Í Ñ³Õáñ¹ãÇ ¿É»Ïïñ³áõÝ³ÏáõÃÛáõÝ:
66. Ò¨³Ï»ñå»°ù í»ñ³¹ñÙ³Ý ëÏ½µáõÝùÁ Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ¹³ßï»ñÇ Ñ³Ù³ñ:
67. Ò¨³Ï»ñå»°ù ¿É»Ïïñ³Ù³·ÝÇë³Ï³Ý Ù³Ï³ÍÙ³Ý ûñ»ÝùÁ:
68. ¶ñ»°ù ï³ï³ÝáÕ³Ï³Ý ÏáÝïáõñáõÙ ¿É»Ïïñ³Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ï³ï³ÝáõÙÝ»ñÇ ÉñÇí ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ µ³Ý³Ó¨Á:
69. à±ñ »ñ¨áõÛÃÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ ÇÝùÝ³Ù³Ï³ÍáõÙ:
70. Þñç³Ý³ÏáõÙ Ù³Ï³ÍíáõÙ ¿ Ñ³ëï³ïáõÝ ¾ÉÞàõ: Ä³Ù³Ý³ÏÇó Ï³Ëí³Í Ç±Ýã ûñ»Ýùáí ¿ Ýñ³ Ù»ç ÷áËíáõÙ Ù³·ÝÇë³Ï³Ý ÑáëùÁ:
71. Ò¨³Ï»ñå»°ù ²Ùå»ñÇ ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù µ³Ý³Ó¨Á:
72. à±ñ áõÅÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ Èáñ»ÝóÇ áõÅ: ²ñï³Í»°ù Èáñ»ÝóÇ áõÅÇ µ³Ý³Ó¨Á:
73. Ò¨³Ï»ñå»°ù È»ÝóÇ Ï³ÝáÝÁ:
74. Ò¨³Ï»ñå»°ù Ëó³Ý³Ñ³ÝÇ Ï³ÝáÝÁ áõÕÕ³·ÇÍ Ñáë³ÝùÇ Ñ³Ù³ñ:
75. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÉáõÛëÇ ³Ý¹ñ³¹³ñÓÙ³Ý ûñ»ÝùÁ:
76. Æ±Ýã å³ÛÙ³ÝÇ ¹»åùáõÙ ¿ ³Ý¹ñ³¹³ñÓáõÙÁ Ñ³Û»É³ÛÇÝ:
77. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÉáõÛëÇ µ»ÏÙ³Ý ûñ»ÝùÁ: ¶ñ»°ù ûñ»ÝùÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ µ³Ý³Ó¨Á:
78. Ò¨³Ï»ñå»°ù ÐÛáõÛ·»ÝëÇ ëÏ½µáõÝùÁ:
79. à±ñ Ù»ÍáõÃÛáõÝÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ ³ÉÇùÇ ×³é³·³ÛÃÙ³Ý áõÅ·ÝáõÃÛáõÝ: ÆÝãå»±ë ¿ ³ÛÝ Ï³Ëí³Í ï³ï³ÝÙ³Ý Ñ³×³ËáõÃÛáõÝÇó, á±ñÝ ¿ Ýñ³ ã³÷³ÛÝáõÃÛáõÝÁ ØÐ-Ç ÑÇÙÝ³Ï³Ý ÙÇ³íáñÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·áõÙ:
80. Æ±Ýã åÝ¹áõÙÝ»ñ »Ý ÁÝÏ³Í Ñ³ñ³µ»ñ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³ïáõÏ ï»ëáõÃÛ³Ý ÑÇÙùáõÙ: ¶ñ»°ù ²ÛÝßï³ÛÝÇ µ³Ý³Ó¨Á:
81. à±ñ é»³ÏóÇ³Ý ¿ ÏáãíáõÙ ç»ñÙ³ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ:
82. à±ñ é»³ÏóÇ³Ý ¿ ÏáãíáõÙ ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ:
83. à±ñ é»³ÏóÇ³Ý ¿ ÏáãíáõÙ ßÕÃ³Û³Ï³Ý:
84. à±ñ »ñ¨áõÛÃÝ »Ý ³Ýí³ÝáõÙ é³¹Çá³ÏïÇíáõÃÛáõÝ:
85. ¶ñ»°ù ýáïáÝÇ ¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ ¨ ÇÙåáõÉëÇ Ï³åÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ µ³Ý³Ó¨Á:
86. Ò¨³Ï»ñå»°ù ´áñÇ Ï³ÝË³¹ñáõÛÃÝ»ñÁ:
87. àñá°Ýù »Ý ÙÇçáõÏ³ÛÇÝ áõÅ»ñÇ Ñ³ïÏáõÃÛáõÝÝ»ñÁ:
88. à±ñ »ñ¨áõÛÃÝ ¿ ÏáãíáõÙ ýáïá¿ý»Ïï:
89. à±ñ ûñ»ÝùÝ ¿ ³ñï³Ñ³ÛïíáõÙ ²ÛÝßï³ÛÝÇ µ³Ý³Ó¨Á ýáïá¿ý»ÏïÇ Ñ³Ù³ñ:
90. à±ñ ×³é³·³ÛÃáõÙÝ áõÝÇ ³é³í»É Ý»ñÃ³÷³ÝóÙ³Ý Ñ³ïÏáõÃÛáõÝ:
91. à±ñ Ù³ëÝÇÏÇ Ñ³Ù³Ù³ëÝÇÏÝ ¿ åá½ÇïñáÝÁ:
92. Æ±Ýã ¿ $α-$×³é³·³ÛÃáõÙÁ:
93. Æ±Ýã ¿ $β-$ ×³é³·³ÛÃáõÙÁ:
94. Æ±Ýã ¿ ¹³ë»ñÇ »Ý µ³Å³ÝíáõÙ Ñ³¹ñáÝÝ»ñÁ:
95. Æ±Ýã Ù³ëÝÇÏÝ»ñÇó ¿ Ï³½Ùí³Í Ý»ÛïñáÝÁ:
96. Æ±Ýã Ù³ëÝÇÏÝ»ñáí ¿ñ éÙµ³ÏáÍíáõÙ ³ïáÙÁ è»½»ñýáñ¹Ç ÷áñÓ»ñáõÙ:
97. ÆÝãå»±ë »Ý Ñ³ñ³µ»ñáõÙ µ³ñÓñ³óÝáÕ ïñ³ÝëýáñÙ³ïáñÇ ³é³çÝ³ÛÇÝ ¨ »ñÏñáñ¹³ÛÇÝ ÷³ÃáõÛÃÝ»ñÇ ·³É³ñÝ»ñÇ $N\_{1}$¨ $N\_{2}$Ãí»ñÁ:
98. Æ±Ýã »ñ¨áõÛÃÇ íñ³ ¿ ÑÇÙÝí³Í ïñ³ÝëýáñÙ³ïáñÇ ³ßË³ï³ÝùÁ:
99. à±ñ »ñ¨áõÛÃÝ ¿ Ñ³ëï³ïáõÝ ÉáõÛëÇ ³ÉÇùÇ É³ÛÝ³Ï³Ý ÉÇÝ»ÉÁ:
100. ÈáõÛëÇ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ í³ÏáõáõÙáõÙ $c$ ¿, ÇëÏ ÙÇç³í³ÛñáõÙª $ϑ$: àñù³±Ý ¿ ³Û¹ ÙÇç³í³ÛñÇ µ»ÏÙ³Ý óáõóÇãÁ:

¶ñ³Ï³ÝáõÃÛáõÝ՝ ·áñÍáÕ ¹³ë³·ñù»ñ: