

Νίιαδæαιεά Νίδαάεε ιι Ιαιάεε Οίδαάεαιεÿ

Ιαιάεεü Οίδαάεαιεÿ Windows ιιçáíεÿáð Ààì á äðàðè÷áñέñ ðáæèìá çàääòü éííðèáóðàòèð àííðàðàíüð ñðááñðà è íàñððíèðü ñèñðàíó Windows.

×ðíáú íáó÷èðüñÿ ðááíðá ñí Νίδαάεαιé, íææìèðá èèääèø F1.

Ááääáíεά

×ðí òàéíá Ιαιάεεü Οίδαάεαιεÿ

Éàé...

Éçìáíèðü ïàðàìáððü èèääèèàðððü

Éçìáíèðü ïàðàìáððü óéàçüáàðüááí óñððíéñðàà

Éçìáíèðü ïàðàìáððü ιιñéááíáàðáεüííáí ιιðòà

Éçìáíèðü ïàðàìáððü ðàéèà ιιäéà÷éè

Éçìáíèðü áíáøíéé áèä Windows

Éçìáíèðü ñèñðàíóð áàðó è áðáÿ

Οίδαάεÿòü çáóέñ

Íàñððíèðü Windows íà ñòáíáàððü éííéðáðíé ñððáíü

Óñðàííáèðü è çàääòü éííðèáóðàòèð ïðèíóáðíá

Óñðàííáèðü è óáðàòü äðáéááðü óñððíéñðà

Óñðàííáèðü è óääèèèðü øðèððü

Ííðèìεçèðíáàòü Windows äéÿ 386 ðáñðèðáííáí ðáæèìá

Çàääòü ïàðàìáððü ñáðè

Áíñíéüçíáàòüñÿ ïðèíóáðíá è ñáðè

Éñáíáú

Éñáíáú ïáíð ïàðàìáððü

Éñàíáú ìáíþ Ìàðàìáòðú

Èàæáíé éñàíáú ìáíþ **Ìàðàìáòðú** ñíòááòñòáóáò çíà÷íé, ìÿáëÿþùèéñÿ á íéíá Ìàíáèè Òíðááèáíéÿ. Íèæá Ìáðá÷èñéáíú éñàíáú, éíðíðùíè Áú Ìæáðá Ìèüçíáàòùñÿ Ìðè Ñááíðá ñ ñèñòáííé Windows íá éñíüþòáðá ñ Ìðíðáññíðí Intel 80386 (è áíéáá Ìçáíáé ááðñèè) ñ óñòáííáéáíúí ñáòááúí íááñíá÷áíéáí, çáóéíáúíè è MIDI-óñòðíéñòááíè. ×òíáú Ìðíñíðòáòú áðóáèá éñàíáú, èñíèüçóéðá èèíáééó Ìðíñíðòá.

Òááò

Èçíáíÿáò óááò ýèáíáíóíá ýéðáíá.

Øðèðòú

Óñòáíááèèáááò è óááèÿáò øðèðòú, à òàèæá çááááò Ìíöèè TrueType.

Ìíðòú

Çááááò Ìàðàìáòðú ñáÿçè äëÿ Ìñèááíááòáèüíúð Ìðòíá.

Ìúøü

Çááááò Ìàðàìáòðú óéàçúáàþùèð óñòðíéñòá.

Íðíðíéáíéá

Èçíáíÿáò òàèèá Ìàðàìáòðú Ìðíðíéáíéÿ éáè óçíðú è Íáíè, ððáíéòáèè ýéðáíá, Ìðíñòðáíñòáí Ìæáó çíà÷éáíè, ÷áñòíðá Ìèááíéÿ éóðñíðá è øèðèíá Ñáííé.

Ñáòú

Èçíáíÿáò Ìàðàìáòðú ñáòááíé ñáÿçè.

Ìðèíðáðú

Áíáááèÿáò, óáèðááò è çááááò éííðèáóðáòèþ Ìðèíðáðíá.

Ñòáíáàðòú

Èçíáíÿáò Ìàðàìáòðú, ñáÿçáííúá ñí ñòðáííé, òàèèá éáè Ìðááíèçáòèÿ éèááèàòðòú, ñèñòáíá èçíáðáíéé, óíðíàòú áàòú/áðáíáíè, áàèþòú è ÷èñáè.

Éèááèàòóðá

Çááááò áðáíÿ çáááðæèè éèááèàòóðú è ÷áñòíðó Ìáòíðáíéé.

Äàòá/Äðáíÿ

Èçíáíÿáò ñèñòáííóþ áàòó è áðáíÿ.

Çáóé

Çááááò ñíòááòñòáèè Ìæáó çáóéáíè è ñíáúðèÿíè á ñèñòáíá è Ìðèéíæáíéÿð (íáíðèíáð, çáíóñè Windows èèè áúáíá íá ýéðáí ñíáúáíéÿ) è áéèþ÷ááò èèè áúéèþ÷ááò Ìðááóíðáæáàþùèé ñèáíáè.

386 Ðàñøèðáííúé

Çááááò òàèèá Ìàðàìáòðú éáè éííðèèèèð óñòðíéñòá è áúááèáíéá Ñáñóðñíá äëÿ çáíóñèá Windows á 386 Ðàñøèðáííí Ñáæèíá.

Äðáéááðú

Óñòáíááèèáááò è çááááò éííðèáóðáòèþ áðáéááðíá, éíðíðúá óíðááèÿþò óñòðíéñòááíè, ñíááèíáííúè ñ Äàøèè éñíüþòáðí.

MIDI λύττᾶδ

Ἐϋλᾶίγᾶδ ἱὰδᾶλᾶδδᾶ MIDI ᾗᾗᾗ ἑὰλᾶἑἶᾶ ᾗᾗᾗᾗᾗ ἱὰδ÷ᾗᾗ ἑἰᾗδᾶδᾶλᾶἰᾶἰᾶ ἑ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἑᾗᾗᾗᾗᾗ. Ἰᾶἰδ ἱὰδᾶλᾶδδᾶ ἱᾶδᾶᾗᾗᾗᾗᾗᾗ Ἀᾶλ ᾶἰᾗᾗᾗᾗ ᾗ ᾶᾗᾗ ᾗᾗᾗ÷ᾗᾗ, ἑἶᾗᾗᾗ Ἀᾗ ᾶᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἑᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἑᾗᾗᾗ ἱᾶᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἑ MIDI-ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ, ᾗᾗᾗ ἑἰᾶἰᾗᾗᾗᾗ ἱᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ Windows, ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἑᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἑᾗᾗᾗ ἱᾶᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἱᾗ ἱᾶᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ MIDI. Ἀᾗᾗᾗ Ἀᾗ ἱᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ MIDI, ἱᾗ ἑἰᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ, Ἀᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ, ἑἰᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗ÷ᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ἑᾗᾗᾗᾗᾗ, ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ Ἀᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ.

Ἀᾗᾗᾗᾗ

ἱᾗᾗᾗ÷ᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗ ἱᾗᾗᾗᾗᾗᾗ ᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗᾗ.

×òí òàéíà Ìàíáëü Óíðàáëáíèÿ

Ìàíáëü Óíðàáëáíèÿ ÿáëÿàòñÿ ïðèèíæáíèè Windows, éíðíðíà ïðááèàááàð Ààì íàáëÿáíúé ñíííá èçìáíáíèÿ éííðèáóðàòèè ñèñòèìú ïðè ðàáíðè ñ Windows. Áñà ïàðàìáððú, éíðíðúá ìæíí èçìáíèðú, ïðááñòàáëáíú á íèíá Ìàíáëè Óíðàáëáíèÿ çì+èàìè.

Èìáðòñÿ ñèááòáèè ïíèè (ðàçááëü):

- Õááðà ÿéðáíà.
- Áðóáèà ïàðàìáððú íðíðèáíèÿ, áëèÿáèè íà áíáðíèè áèà ÿéðáíà.
- Øðèòòú, ðàñííçíááááíúá Ààøèè ïðèèíæáíèÿ Windows.
- Èñíèüçóáíúé ïðèíáð.
- Ìàðàìáððú èèàáèàðòòú è óèàçúáááíí óñðíèñòàà.
- Ñòáíáàðòú ñòðáíú.
- Ìàðàìáððú ïðòà è ñàðè.
- Ñèñòáíáÿ ààðà è áðáíÿ.
- Çáóèè, èñíèüçóáíúá Ààøé ñèñòáíèè.
- Ìàðàìáððú MIDI äëÿ ñèíðàçàðíðà, ñíááèííííí ñ Ààøèè éíííáððáðíí.
- Ìàðàìáððú ìíííçááà+ííðè äëÿ ðàáíðú á ðàñèððáííí ðáæèá 386.

Èíááà Áú èçìáíáíèè èàéòá-èèáí ïíèè, ÿòí èçìáíáíèè ñíðòáíáíèÿ á òàéèá WIN.INI è ïðè ñèááòáèè çàíóñèá Windows áóááð ááèñòáíáàðú èçìáíáíèÿ ïíèèÿ.

×òíáú ááðíóðòñÿ è Ñíááðæàíèð Ñíðàáèè ïí Ìàíáëè Óíðàáëáíèÿ, áúááðèðà éííèó Ñíááðæàíèè.

Èñííëüçíààíèà ñóúàñòàópùèõ öååòíáúõ äàìì

Windows ìðååèèåååò íàñéíëüéí öååòíáúõ äàìì, éíòíðúå Áú ìæåòå èñííëüçíààòü äëÿ èçíáíáíéÿ öååòíá àñåõ ýéåíáíòíá ýéðàíà.

×òíáú áíñííëüçíààòüñÿ ñååíé öååòíá

1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðååéáíéÿ áúáåðèðå çíà+íé Öååò.

2 Íèðéòíéòå ñíèñíé "Öååòíáúå Áàìì" è áúáåðèðå íóæíóð äàììó.

Öååòå ýéåíáíòíá ìà ìáðàçöå ýéðàíà èçíáíÿòñÿ à ñíðååòñòåèè ñ áúáåðèðé öååòíáíé äàììé.

3 Áúáåðèðå éííéó ÍË.

×òíáú ìéó+èòü ñíðååéó ì ðåáíòå ñ äèèéíáíáúì íéíí **Öååò**, áúáåðèðå éííéó Ñíðååèè èèè ìàæèèòå èèååèòó F1, ìàòíäÿñü ìðè ÿòíí á äèèéíáíáíí íéíá.

Ñí. òàéæå

Èçíáíáíéè ñóúàñòàópùèõ öååòíáúõ äàìì

Ñíçäàíéè ñíáñòååííúõ öååòíá

Èçìáíáíèá ñóùáñòáópùèö öááòíáúö áàìì

Áñèè Áú òíðèèðá èçìáíèèü öááòá á öááòíáíé áàìì, Áú ìæáðá áúáðàðü öááòá á ìàèèððáð "Íñíáíúá Öááòá" è "Öááòá Ìíèüçíáàðáèÿ".

×òíáú èçìáíèèü öááòá á öááòíáíé áàìì

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðááèáíèÿ áúááðèèðá çíá÷íé Öááò.
- 2 Íðéðíèèðá ñíèñíé "Öááòíáúá Áàìì" è áúááðèèðá íóæíðá áàìì.
- 3 Áúááðèèðá éíííéó "Öááòá Ìàèèððü".
- 4 Íðéðíèèðá ñíèñíé "Ýéáíáíð Ýéðáíà" è áúááðèèðá òó ÷àñüü ýéðáíà, öááò éíðíðíé Áú òíðèèðá èçìáíèèü.
Èèè ùáèèíèèðá ìí íóæííó ýéáíáíðó íà íáðàçöá ýéðáíà.
- 5 Áúááðèèðá ìíáúé öááò á ìàèèððáð "Íñíáíúá Öááòá" èèè "Öááòá Ìíèüçíáàðáèÿ".
Ýéáíáíð, áúááèáííúé íà íáðàçöá ýéðáíà, èçìáíèè öááò á ñíðááðñòáèè ñí ñááèáííüí áúáíðíí.
×òíáú ñíçáàðü ìíáúé öááò, íááí áíñíèüçíáàðüñÿ ìíòèáé "Íðáááèáíéá Öááòíá Ìíèüçíáàðáèÿ".
- 6 Èçìáíèèðá, áñèè ÿòí íáíáóíáèíí, öááòá áðóáèö ýéáíáíðíá ýéðáíà.
- 7 Áúááðèèðá éíííéó "Ñíððáíèèü Áàìì".
- 8 ×òíáú ìðèñáíèèèü áàìì ìíáíá èìÿ, íáááðèèðá ááí á òáèñòíáíí íéíá.
- 9 Áúááðèèðá éíííéó ÍÈ.
- 10 Á àèàèíáíáíí íéíá **Öááò** áúááðèèðá éíííéó ÍÈ.

×òíáú ìíéó÷èèü ñíðááèéó ìí ðááíðá ñ àèàèíáíáíí íéíí **Öááò**, áúááðèèðá éíííéó Ñíðááèèà èèè íàæíèèðá èèááèèð F1, íàðíáÿñü ìðè ÿòíí á àèàèíáíáíí íéíá.

Ñí. òàéæá
Ñíçáàíéá ñíáñòááííüö öááòíá
Èñíèüçíáàíéá ñóùáñòáópùèö áàìì öááòíá

Ñîçääíèà ñíáñòááíúõ öääòíá

Áú ìæáòá ñîçääáàòü ñáíè ñíáñòááíúõ öääòá è çàáàòü èõ äëÿ ýèáíáíóíá ýéðáíà.

×òíáú ñîçääòü ñíáñòááíúõ öääòá

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèáíèÿ áúááðèðá çíà÷íè Öääò.
- 2 Áúááðèðá éíííéó "Öääòá Ìàèèððú".
- 3 Áúááðèðá éíííéó "Ìíðáááèáíèá Öääòíá Ìíëüçíáàòáëÿ".
- 4 Äëÿ çàááíèÿ öääòá ìðíðàùèðá éóðñíð á á ìíèá ìíðáááèáíèÿ öääòá è ñòðáèéó, ðàñííèíèáííóð ðÿáíí ñ ðèàèíè ýðéíñòè.

Áú ìæáòá òàèæá ñîçääòü öääòá Ìááðáá ÷èñèà á ìíèÿð "Éðáñíúé", "Çáèáíúé" è "Ñèíèé" èèè á ìíèÿð "Íòðáííé", "Ìíçèèèÿ" è "Éíðáíí." (èíðáííèáííñòü). ×òíáú èçíáíèèòü çíà÷áíèÿ ñ ìííüüð ìúðè, ùáèèèèèèè ìí ñòðáèèèèè áááðð è áíèç.

Ìáðáðèðá áíèíáíèá, ÷òí ñîçääáááíúé Áàíè öääò ìíèèçàí á èááíé ñòíðíá ìíèÿ "Öääò/Ìíííáá".

×òíáú èñííèüçíáàòü ñíèíííé öääò, Ìàèáíèáá áèèçèèè è ñîçááííó Áàíè, ùáèèèèèè ááá ðàçà ìí ÿðííó ìíèð èèè Ìàæíèðá ALT+Í.

- 5 Á Ìàèèððá "Öääòá Ìíëüçíáàòáëÿ" áúááðèðá íéíí äëÿ öääòá.
Áúááðèðá ìóñòíá íéíí èèè íéíí, ñíááðæáùáá öääò, éíðíðúé Áú òíðèðá çáíáíèèòü.
- 6 Áúááðèðá éíííéó "Áíááàèèòü Öääò".
- 7 Ñîçääéðá äðóáèè íóæíúá Áàíè öääòá è áíáááüðá èõ á óçíð.
- 8 Áúááðèðá éíííéó "Çàèððúðü".
- 9 Áúááðèðá éíííéó ÍÈ.

×òíáú ìíèó÷èòü ñíðááéó ìí ðááíðá ñ àèàèíáíáíí íéíí **Öääò**, áúááðèðá éíííéó Ñíðááèà èèè Ìàæíèèèè èèááèèè F1, Ìáðíáÿñü ìðè ÿðíí á àèàèíáíáíí íéííá.

Ñí. òàèæá

Èçíáíáíèá ñóùáñòááíúõ öääòíáúõ ááíí

Èñííèüçíááíèá ñóùáñòááíúõ öääòíáúõ ááíí

Èçìáíáíèá ìàðàìáòðíá Ìóìðìèáíèÿ

Äðóãèèè ìàðàìáòðàìè, ìððããäëÿðùèèè áíáðíèéé àèä Windows, ÿäëÿðòñÿ:

- Óçìð èèè ìáíè, èíðìðùá áúáíäÿðñÿ ìà ýèðáí èàè òíí.
- Õðáíèòáëü ýéðáí, èíðìðúé ìÿäëÿðòñÿ ìà ýéðáíá, èíããà Æù ìá èñìèüçóãòðá Windows.
- Ìááèèèàÿ ñáðèèà äëÿ ðàñìèíèíèáíèÿ ìéíí è çíà÷éíá ìà ýéðáíá.
- Ðàçìáð ìðíñòðáíñòáà ìæäó çíà÷èàè à Æèñìò÷áð Ìðíðáì.
- Çãíèííáèè çíà÷éíá, èíðìðùá ìáóò áúòü ìáðáíáñáíú ìà ìáóð ñòðíéó.
- ×àñòíòà, ñ èíðìðíé ìèããàò èóðñíð.
- Øèðèíà ðáííè ìéíá.

Èàè èçìáíèòü ìàðàìáòðú ìóìðìèáíèÿ

- 1 Á ìéíá Ìáíáèè Õìðááèáíèÿ áúááðèòá çíà÷éíè Ìóìðìèáíèèá.
- 2 Á äèàèíáíáí ìéíá **Ìóìðìèáíèèá** çããàðòñÿ ìáúá çíà÷áíèÿ ìàðàìáòðíá, èíðìðùá Æù òíðèòá èçìáíèòü.
- 3 Áúááðèòá èíííéó ÌË.

Äñèè Æàì ìáíáóíäèà ñìðááèè ì äèàèíáíáííó ìéíó **Ìóìðìèáíèèá**, áúááðèòá èíííéó Ñìðááèè èèè ìàæìèòá èèèáèðó F1 áí áðáìÿ ðááíòü ñ äèàèíáíáí ìéíí.

Óñòàííâèà è çàäàíèà éííòèãóðàöèè ìðèíòáðà

×òíáú óñòàííâèòü è íàñòðíèòü éííòèãóðàöèè ìðèíòáðà, éíòíðúé Àú òíðèòá èñíèüçíáàòü ìðè ðàáíòá ñ Windows, íáíáóíâèí àúííèíèòü íáñéíèüéí øàáíá. Áí-íáðáúð, íááí óñòàííâèòü äðàéááð ìðèíòáðà, éíòíðúé óíðàáèýáò ìðèíòáðí. Ñì. ðàçäáé Óñòàííâèà äðàéááðà ìðèíòáðà.

Áñèè Àú óæá óñòàííâèèè äðàéááð ìðèíòáðà, Àú ìæáðá ìíóóáñòáèòü ìñòàáøèáñý øàáè. Áíçííæíí, Ààì áóááð àúííèíýòü ýòè äáéñòáèý á ìðáèèááááííé ìñèááíáàòáèüííèðè, òíòý ýòí è íáíáýçàòáèüíí:

- Íðèñáíáíèà ìðòà ìðèíòáðó.
- Èçíáíáíèà ìðòáíòðíá òàéí-àóòà.
- Çàäàíèà ìðòáíòðíá äèý ìðèíòáðà.
- Çàäàíèà ìðèíòáðà, áúáéðááííáí ìí óííè-àíèè.
- Ííæèè-áíèà ñàòááíáí ìðèíòáðà.

Áñèè Àú íá ìíèüçóáòáñü ñáòüè èèè ñíáèðááòáñü ìá-àòàòü òíèüéí íà éíèàèüíí ìðèíòáðà, Àú ìæáðá íá àúííèíýòü ìñèááííèè ìíðàòèè.

Óñòàííàèè äðàéááð ìðείοάðà

Áú ìíæáððá óñòàííàèèü äðàéááð ìðείοάðà, ìðááèèááááíúé Windows, èèè äðàéááð ìðείοάðà Windows, ìðááíñòààèáííúé ìðείçáíäèðáèáì ìðείοάðà èèè ìðíáááðíí éííüðòáðà.

Èàè óñòàííàèèü äðàéááð ìðείοάðà

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðááèáíèý áúááðèèðá çíà÷íè ìðείοάðú.
- 2 Áúááðèèðá éíííéó "Áíááàèèü".
Áñèè Áú áúá íá óñòàííàèèááèè ìðείοάð, Ìáíáèü Óíðááèáíèý ñàìà áúáèðááð éíííéó "Áíááàèèü".
- 3 Á ìíèá "Ñíèñíè ìðείοάðíá", áúááðèèðá íóæíúé ìðείοάð.
Áñèè Áàð ìðείοάð ìðñóðñòáóáð á ñíèñéá èèè ýíóèèðóáð ìðείοάð, ìíáááðæèáááíúé Windows, ìí ó Ààñ áñòü äðàéááð äèý ýðíáí ìðείοάð, áúááðèèðá "Íáóéáçáííúé èèè íáííáèáííúé ìðείοάð".
- 4 Áúááðèèðá éíííéó "Óñòàííàèèü".
Ááà ñèááóðùèð ðááá íá áúííèíýðòñý, áñèè Áú óñòàííàèèáááð ìðείοάð, éíðíðúé èñííèüçóáð òíð æá äðàéááð, ÷òí è ìðείοάð, óñòàííàèáííúé á Ààðáè ñèñòáìá ðáíáá.
- 5 Áñòàáüðá á àèñéíáíá À àèñé, ñíááðæáùèè äðàéááð ìðείοάð, èèè íáááðèèðá á òáèñòáíí ìíèá áóéáð àèñéà è íóðü èàðàèíáà.
Áèý ìíèñéà è áúáíðà àèñéà è èàðàèíáà, ááá òðáíèðñý äðàéááð ìðείοάð, Áú ìíæáððá òáèæá ìíèüçíááðüñý éíííéíé "Íðíèèñòáðü". Éíááá Áú ñ ìííüüð æèàèíáíáí íéíà **Íðíèèñòáðü** çáèíí÷èðá ìíèñé è áúáíð, áúááðèèðá éíííéó ÍÉ, ÷òíáú ááðíóðüñý á æèàèíáíáí íéíí **Íðείοάðú**.
- 6 Á æèàèíáíáí íéíá **Óñòàííàèèü Äðàéááð** áúááðèèðá éíííéó ÍÉ.
Áñèè Áú óñòàííàèèáááð ìðείοάð, éíðíðúé íá ìíñòááèýáðñý ñ Windows, íá ýèðáíá ìíýáèðñý æèàèíáíáí íéíí. á éíðíðíí ìáðá÷èñéáíí íáñéíèüéí ìðείοάðíá. Áúááðèèðá íóæíúé ìðείοάð, à çàðáì áúááðèèðá éíííéó "Óñòàííàèèü".
- 7 Áñèè Ìáíáèü Óíðááèáíèý çáíðíñèð òáéèü ððèðòíá, áñòàáüðá àèñé ñ ýðèèè òáééàèè.
Çàðáì áúááðèèðá éíííéó ÍÉ.
Èíý ìðείοάðà ìíýáèðñý á ñíèñéá óñòàííàèáííúé ìðείοάðíá.
- 8 ×òíáú ìðèñáíèèü ìðείοάðó ìíðð, ìáðáèèèðá è ñèááóðùèðá ðááá.

×òíáú ìíèó÷èèü ñíðááéó ìí æèàèíáíáí íéíáí **Íðείοάðú** è **Óñòàííàèèü Äðàéááð**, íàðíáýñü á íèð, áúááðèèðá éíííéó ñíðááèè èèè íáæíèðá èèááèðó F1.

Ñèááóðùèè ðáá

Íðèñáíáíèè ìíðà ìðείοάðó

Èçìáíáíèá ìàðàìáòðíá òàéì-àóòà

Ìàðàìáòðù òàéì-àóòà ìæí èñíëüçíáàòù äëý çàààíèý èíòáðààèà áðáíáíè, èíòíðúé òíòíäèò ìáðáá òáì, èàé Windows ìñúèàáò ñíáúáíèá í íàèñíðàáíñòýð òðè ìá÷-àðè. Èçìáíýòù ìàðàìáòðù òàéì-àóòà íáíáýçàòáëüíí.

Èàé èçìáíèòù ìàðàìáòðù òàéì-àóòà

1. Áñèè Áú áúá íá ìáòíäèòáñü á àèàèíáíáí ìéíá **Ñíáäèíèòù**, áúááðèòá çíà÷-íè Ìðèíòáòù á ìéíá Ìàíáèè Óíðàáèáíèý, à çàòáì áúááðèòá èíííèó "Ñíáäèíèòù".

2. Çàààéòá íóæíúá ìàðàìáòðù òàéì-àóòà.

3. Áúááðèòá èíííèó ÌÈ.

4. Ìáðáéäèòá è ñèááóòáíó ðàáó èèè áúááðèòá èíííèó "Çàèðùòù" á àèàèíáíáí ìéíá **Ìðèíòáòù**.

Áñèè òðè ðàáíòá á àèàèíáíáí ìéíá **Ñíáäèíèòù** Áú òíðèòá ìíèó÷-èòù ñíðàáéó ìí ýòííó ìéíó, áúááðèòá èíííèó Ñíðàáèà èèè íáæíèòá èèàáèø F1.

Ñèááóòáíèè ðàá

Çàààíèá ìàðàìáòðíá ìðèíòáòà

Çàààíèá ìàðàìáòðíá ìðèíòáðà

Íííáèá ìðèíòáðù èìáðò ìííáùá ìàðàìáòðù (íàìðèìáð ìðèáíòàòèÿ ìòðàíèòù, ðàçíáð ìòðàíèòù èèè äðàòè÷-áííèá ðàçðáðáíèá), ìðáááèÿ èíòíðùá, Áù ìíáèòá áíáèòùíÿ ìðè ìá÷-àòè íóæííí ðáçóèùòàðà.

Èàê çàáàòù ìàðàìáòðù ìðèíòáðà

1. Áíèè Áù áùá íá ìàòíáèòáíü á àèàèíáíí íéíá **Ìðèíòáðù**, áùááðèòá çíá÷-íè ìðèíòáðù á íéíá Ìàíáèè Õíðááèáíèÿ.
2. Áùááðèòá ìðèíòáð, èíòíðùé Áù òíðèòá èííèüçíáàòù.
3. Áùááðèòá èííèó "Ìàðàìáòðù".
4. Áùááðèòá íóæííá ìàðàìáòðù.
5. ×òíáù áùáðàòù äííèíèòáèüíá ìàðàìáòðù, èííèòáòíí äèÿ Ààðááí äðàéááðà ìðèíòáðà, áùááðèòá èííèó "Ìíòèè", óíòáííáèòá íáíáòíáèíüá òèàæèè è áùááðèòá èííèó ÍÈ.
6. Áùááðèòá èííèó ÍÈ áùá ðàç.
7. Ìáðáéàèòá è ìèááòáòáò ðááò èèè áùááðèòá èííèó "Çàèðùòù" á àèàèíáí íéíá **Ìðèíòáðù**. Áíèè ìðè ðááíòá á àèàèíáíüò íéíáð Áù òíðèòá ìíèó÷-èòù ìíðááéó ìí ÿòèí íéíá, áùááðèòá èííèó Ñíðááèè èèè ìàæíèòá èèàáèð F1. Èíòíðáòèð íá èííèüçíááíèè ìàðàìáòðíá ìíáí íàéòè á áíèòáíòàòèè ìí Ààðáíó ìðèíòáð.

Ñèááòáòèè ðáá

Çàààíèá ìðèíòáðà, áùáèòááííáí ìí óííè÷-àíèð

Çàààíèà ìðèíòáðà, áúáèðàáííáí ïï òííè÷àìèð

Á ìðèèíæáíèÿ Windows èñííèüçóáðñÿ ìðèíòáð, çàààííúé ïï òííè÷àìèð, áñèè Áú íá ïðáááèèðá à ìðèèíæáíèè äðóáíé ìðèíòáð.

Èàè çàààòü ìðèíòáð, áúáèðàáíúé ïï òííè÷àìèð

1. Áñèè Áú áúá íá íàóíäèðáñü à äèèèíáííí íéíá **Ìðèíòáðü**, áúááðèðá çíà÷íé ìðèíòáðü à íéíá Ìàíáèè Óíðàäèèíèÿ.
2. Èç ïíèñèà "Óñðàííáèáííúá ìðèíòáðü" áúááðèðá ìðèíòáð, èíðíðúé Áú òíðèðá èñííèüçíáàòü à èà÷áñðáá ìðèíòáðà, çàààííáí ïï òííè÷àìèð.
3. Áúááðèðá èíííéó "Óñðàííáèèü èàé ìðèíòáð ïï Òííè÷àìèð".
4. Áúááðèðá èíííéó "Çàéðüü".

Áñèè ìðè ðàáíòá à äèèèíáííí íéíá **Ìðèíòáðü** Áú òíðèðá ïíéó÷èòü ïðááèó ïï ÿòíó íéíó, áúááðèðá èíííéó Ñíðàáèà èèè íàæíèðá èèàáèø F1.

Áú çàááðèèè óñðàííáèó. Áñèè ìðèíòáð, èíðíðúé Áú òíèüèí ÷òí óñðàííáèèè, ÿäèÿáðñÿ ñáòááü, òí äèÿ íà÷àèà íá÷àèè íáíáóíáèí ìðèííáèèèèðü ááí. Áñèè ñíáäèíáíèà áúá íá ñááèàí, ñíòðèèðá Ìäèèð÷àìèà ñáòááíáí ìðèíòáðà.

Èñîëüçîâàíèà ìðèòàðîâ ñâðè

Àñèè Áù óñðàííàèèè ìàèàò Windows äëÿ èñîëüçîâàíèÿ â ñâðè, òí Áù ìæàðà ñ ìîíüþ Ñèñòèìîé ìàð Ìðèííàèèèèè èèè ìðííàèèèèè ìðèòàð ñâðè. Ìðîààóðà ààííé ìàðàèèè ìæàò áùòü ðàçèè+íé â çààèñèìíèè ìò èñîëüçóâíé Ààè ñâè.

×òíáù ìèó+èòü ìñííáíúâ ñàààáíèÿ íá ñíàèèíèèè è ìðííàèèèèè ìðèòàð ñâðè ñ ìîíüþ Ñèñòèìîé ìàð, áùàáðèèè ìàè èç ñèààóðèèè ðàçàèèííá:

- Ìíàèèþ+áíèà ñâðàâííá ìðèòàðà
- Ìðèèþ+áíèà ñâðàâííá ìðèòàðà

Óçíàòü èííèðàòóð èííèàèèè ñâðè Áù ìæàðà, àñîëüçîâààèèè Ñèààèèè ì ñâðè.

Īīāēēþ÷āíēā ñāòāāīāī ĩðēíòāðā

Èàé ĩðēñīāāēíēòū ĩðēíòāð ñāòē

1 Ā íēíā Īāíāēē Óíðāāēāíēý āúāāðēðā çíā÷íē ĩðēíòāðū.

2 Āúāāðēðā ēñīēó "Ñīāāēíēòū".

3 Āúāāðēðā ēñīēó "Ñāòū".

Ýòā ēñīēā ýāēýāðñý áēāēēíé, āñēē Āú íā óñðāííāēēē Windows äēý èñīēüçíāāíēý ā ñāòē èēē ā íāñðíýùēé ĩñīāíò ñīāāēíāíēā ñ ñāòūþ îðñóðñðāóāð.

4 Çāāāēðā ĩòòū ñāòē è ĩðð (è, āñēē íóæíí, ïàðíēü).

Íāēíðíðūā ñāòē ĩñāāðæēāþð ēñīēē "Īðíēēñðāòū" è "Īðāāúāóúēé". Èñīēüçóēðā ýòē ēñīēē äēý ĩðíñīððā èēē äēý ñīāāēíāíēý ñ äðóāēí ñāòāāúí ĩðēíòāðñī.

5 Āúāāðēðā ēñīēó "Ñīāāēíēòū".

Ííāúé ĩðēíòāð áóāāð ĩñīāúāí ā ñīēñíē "Òāēóúēā Ñīāāēíāíēý ĩðēíòāðā".

6 Āúāāðēðā ēñīēó "Çāēðúðū".

7 Āúāāðēðā ēñīēó ĪĒ.

8 Ā äēāēíāíāñī íēíā **Īðēíòāðū** āúāāðēðā ēñīēó "Çāēðúðū".

Āñēē ĩðē ðāáíðā ā äēāēíāíāúō íēíāð **Īðēíòāðū**, **Ñīāāēíēòū** è **Ñāòū** Āú òíðēðā ĩñēó÷ēòū ñīðāāēó ĩ ýòēí íēíāí, āúāāðēðā ēñīēó Ñīðāāēā èēē íāæìðā ēēāāēø F1.

Îòèëþ÷áíèà ìðèíòáðà ñáòè

Èàè ìòñíáàèíèòü ìðèíòáð ñáòè

- 1 Á íéíá Ìàíáèè Óíðàáèáíèý áúááðèòá çíà÷íè Ìðèíòáðú.
- 2 Áúááðèòá éñííéó "Ñíáàèíèòü".
- 3 Á äèàèíáíáíí íéíá **Ñíáàèíèòü** áúááðèòá éñííéó "Ñáòü".
- 4 Á ñíèñéá "Òáéóúèá Ñíáàèíèíèý Ìðèíòáðà" áúááðèòá ìðèíòáð, èíòíðúé Áú òíðèòá ìòñíáàèíèòü.
- 5 Áúááðèòá éñííéó "Ìòñíáàèíèòü".
- 6 Áúááðèòá éñííéó "Çàèðúòü".
- 7 Áúááðèòá éñííéó ÎË.
- 8 Á äèàèíáíáíí íéíá **Ìðèíòáðú** áúááðèòá éñííéó "Çàèðúòü".

Áñèè ìðè ðàáíòá á äèàèíáíáíí ìéíáð **Ìðèíòáðú**, **Ñíáàèíèòü** è **Ñáòü** Áú òíðèòá ìíèó÷èòü ñíðàáéó ìí ýòèí íéíáí, áúááðèòá éñííéó Ñíðàáèà èèè íàæíèòá èèàáèø F1.

Çàààíèà ìàðàìàòðíà ñàòè

À çààèñèìñòè ìò ìðíàðàììííí ìáñííà÷áíèÿ ñàòè Áú ìæáòá çàààòü ñèááòðùèà ìàðàìàòðú èèè àúìíèíèòü ñèááòðùèà çààà÷è:

- Çàðáãèñòðèðíààòüñý á ñàòè èèè áúéòè èç íáá.
- Èçìáíèòü Ààø èááíòèòèèàòèíííúé ìííáð ìíèüçíáàòáèÿ èèè ìàðíèü.
- Ìíñèàòü ñííáùáíèà äðóàèì ìíèüçíáàòáèÿì ñàòè.
- Áíñòàííáèòü ñííáèíáíèà ñ ñàòüð ìðè çàíóñèá Windows.

Èàè çàààòü ìàðàìàòðú ñàòè

1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèèáíèÿ áúááðèòá çíà÷íè Ñàòü.

2 Äèÿ çààáíèÿ ìàðàìàòðíà ñàòè èñíèèüçóéòá ìáíð èèè àèàèíáíáúá íéíà.

Ìáíð è ìàðàìàòðú ìíáóò ðàçèè÷àòüñý á çààèñèìñòè ìò èñíèèüçóáíííí ñàòááíáí ìðíàðàììííí ìáñííà÷áíèÿ. Èíðíàòèð ìá èñíèèüçíáàíèè ìáíð èèè àèàèíáíáúó íéíí Áú ìæáòá ìáéòè á áíèóíáíòàòèè ì ìðíàðàììííó ìáñííà÷áíèð ñàòè èèè ìðè ìàèè÷èè Ñíðàáèè áá ñííòááòñòáòðùèò ðàçááèàò.

Íàñòðíéèà Windows íà ñòàíáàðòù éííéðáòíé ñòðàíú

Áú ïæáòá íàñòðíéèòù Windows äëý ðàáíòù íà ðàçíóð ÿçúéáð. Çàääáíúá Áàìè ìæäóíàðíáíúá ïòèè áóáòò èñííëüçíáàòùñý áñáìè ïðèèíæáíéýìè Windows. É ýòèì ïòèýì ïòíñýòñý:

- ßçúé.
- Íðääíèçàòèý èèàèèàòòðù.
- Ñèñòáìà èçíáðáíéé.
- Ñèìáíé, èñííëüçóáíúé äëý ðàçääèáíéý ñíèñéíá.
- Óíðìàòù ÷èñáè, ààòù, áðáìáíè è ààèðòù.

Éàé çàääòù ìæäóíàðíáíúá ïàðàìáòðù

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèáíéý áúááðèòá çíá÷íé Ñòáíáàðòù.
- 2 Íðèðíéòá ñíèñíé "Ñòðàíà" è áúááðèòá ñòðàíó, óíðìàòù ÷èñáè, ààòù, áðáìáíè è ààèðòù èíòíðíé Áú ñíáèðàáòáñü èñííëüçíáàòù.
- 3 Áú ïæáòá èçíáíéòù èðáúá ïàðàìáòðù. Äëý èçíáíéý óíðìàòíá ÷èñáè, ààòù, áðáìáíè èèè ààèðòù áúáðáííé ñòðàíú áúááðèòá ñíòááòñòáóðòò èííéó "Èçíáíéòù" è ïòááòòòá íà áñá áíðíñü àèèíáíáíáí íéíá.
- 4 Áúááðèòá éííéó ÍË.

Áñèè ïðè ðàáíòá á àèèíáíáúó íéíáð **Ñòáíáàðòù** è **Óíðìàò** Áú óíðèòá ïíéó÷èòù ñíðàáéó ïí ýòèì íéíáì, áúááðèòá éííéó Ñíðàáèà èèè íàæìèòá èèàèèð F1.

Óñòàííâèà è óáèðàíèà øðèòòíâ

Windows ïäââðæèââò ðàçèè÷íúâ øðèòòú, éíðíðúâ ïðâââéÿðò íáùèé âèà è ïçáíëÿðò áúââéÿòú ïðââèüíúâ ÷àñðè Ààðââí áíéóíâíðà. Ñ ïííùüð øðèòòíâ Áú ïæâðâ íáèââ÷èòü âèçóàèüííâ áíñíðèÿðèâ Ààðââí áíéóíâíðà.

×òíáú ïéó÷èòü ñíðàâéó ï èñííëüçíâàíèð øðèòòíâ, áúââðèòâ íâèí èç ñèââóðùèð ðàçââéíâ:

- Äíââèâíèâ øðèòòíâ
- Óáèðàíèà øðèòòíâ
- Óñòàííâèà ïàðàíâðòíâ TrueType

Āīāāāēāīēā øðēōōīā

Ń ĩĩũũþ ĩĩōēē Øðēōōū Āũ ĩĩæāōā āīāāāēÿōō ā Āàøē ĩðēēĩæāīēÿ Windows ýēðāīíūā,
āðāōē÷āñēēā ēēē TrueType øðēōōū.

Ēāē āīāāāēōō øðēōōū

- 1 Ā ĩēīā ĩāīāēē Ōīðāāēāīēÿ āũāāðēōā çīā÷īē Øðēōōū.
Øðēōōū, ēīōīðūā óæā óñōāĩīāēāīū, ĩāðā÷ēñēāīū ā ñīēñēā "Ōñōāĩīāēāīíūā Øðēōōū".
- 2 Āũāāðēōā ēĩĩēó Āīāāāēōō.
- 3 Ā æāēĩāīāĩ ĩēīā **Āīāāāēōō Øðēōōū** āũāāēēōā øðēōōū, ēīōīðūā Āũ ðīðēōā āīāāāēōō.
Āñēē øðēōō ðāñĩēĩæāī íā ā òāēōūāī æēñēā ēēē ēāðāēĩāā, āũāāðēōā æēñē ēēē ēāðāēĩā,
ā ēīōīðĩ ĩāðĩāēōñÿ øðēōō.
Āũ ĩĩæāōā āīāāāēōō ĩāĩāðāīāĩĩ ĩñēīēüēī øðēōōīā. Āũ ĩĩæāōā òāēæā āīāāāēōō āñā
ĩāðā÷ēñēāīíūā øðēōōū, āũāðāā ēĩĩēó Āũāðāōū Āñā.
- 4 Āñēē Āā ĩā ðāāðāāð æēñēĩāĩā ĩðĩñððāĩñðāā è Āũ ðīðēōā ēñĩēüçīāāōō øðēōōū
ĩāĩñðāāñðāāĩĩ ēç ēāðāēĩāā (Āàøāāĩ ēĩĩũþòāðā ēēē ñāðāāĩāĩ), ā ēīōīðĩ ðāñĩēĩæāīū
ōāēēü øðēōōīā, ĩā ĩāðāīēñūāāÿ ýðē òāēēü ā ēāðāēĩā Windows, ĩ÷ēñðēōā òēāæīē
ĩðĩāāðēē "Ēĩēēðĩāāōō øðēōōū ā ēāðāēĩā Windows".
- 5 Āũāāðēōā ēĩĩēó ĪĒ.
- 6 Ā æāēĩāīāĩ ĩēīā **Øðēōōū** āũāāðēōā ēĩĩēó Çāēðūōō.

Āñēē ĩðē ðāāíðā ā æāēĩāīāũō ĩēīāð **Øðēōōū** è **Āīāāāēōō Ōāēēü Øðēōōīā** Āũ ðīðēōā
ĩĩēó÷ēōō ñĩðāāēó ĩĩ ýðē ĩēīā, āũāāðēōā ēĩĩēó Ñĩðāāēā ēēē ĩāæīēōā ēēāāēø F1.

Ńĩ. òāēæā

Óāēðāīēā øðēōōīā

Çāāāīēā ĩāðāĩāððīā TrueType

Óáèðàíèà øðèòòíá

Áñèè Áú íá ïëüçóáððáñü èàèèì-èèáí øðèòòí, òí Áú ïíæáðá óáðàòü ááí, ïñáíáíáèà òáì ñàìùì ìáñòí á ïàìÿðè äëÿ ïðèèíæáíèé. Ìðè óáèðàíèè øðèòòü èñ÷àáð èç ñíèñèà "Óñòàííáèáííüá Øðèòòü", ïí òàéé ñí øðèòòí ñíððàíÿáðñÿ íà æáñðèíí æèñèá, áñèè Áú íá ïáíáíðèèè óáèèáíèá ÿòíáí òàéèà ïðááèüíí.

Çàìá÷àíèá. Á áíèüøèíñòáá àèàèíáíáüó íèíí Windows èñííèüçóáðñÿ øðèòò MS Sans Serif. Áñèè Áú óááððá ÿòíð øðèòò, òáèñò á àèàèíáíáüó íéíàð áóááð òðóáíí ïðí÷áñðü.

Èàé óáðàòü øðèòò

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèèáíèÿ áúááðèòá çíá÷íè Øðèòòü.
- 2 Áúááèèòá øðèòò. èíðíðúé Áú íá ñíáèðááððáñü áíèüøá èñííèüçíáàòü. Áú ïíæáðá óáðàòü ïáííáðáìáíí íáñéíèüèí øðèòòíá.
- 3 Áúááðèòá éíííèó "Óáðàòü". Íà ÿéðáíá ïÿáèòñÿ çàíðíñ ïáððáðæááíèÿ óáèðàíèÿ øðèòòá.
- 4 Áñèè éðííá óáèðàíèÿ òàéèà øðèòòá èç ïàìÿðè Áú òíðèòá óáèèèü ÿòíð òàéé ñ æáñðèííí æèñèà, óñòàííáèòá òèàæíé ïðíááðèè "Óáèèèèü Óàéè Øðèòòá ñ Áèñèà".
- 5 Áúááðèòá éíííèó "Äà" èèè, áñèè Áú óáèðááðá ïáííáðáìáíí íáñéíèüèí øðèòòíá, éíííèó "Äà äëÿ Áñáð".
- 6 Áúááðèòá éíííèó "Çàèðúòü".

Áñèè ïðè ðááíðá á àèàèíáíáíí íéíá **Øðèòòü** Áú òíðèòá ïíèó÷èòü ñíðááèó ïí ÿòíó íéíó, áúááðèòá éíííèó Ñíðááèà èèè íàæíèòá èèááèø F1.

Ñì. òàéæá

Áíáàáèèáíèà øðèòòíá

Çàááíèà ïàðàìáððíá TrueType

Çàääàíèá ìàðàìáòðíá TrueType

Windows ìääáðæèääàò èññüçíáíèá ððèòòíá TrueType. Ýòè ððèòòü ýäëýðòñý ìàñòàáèðóáìùìè ððèòòàìè, áèä éìòíðúò ìðè ìá÷àðè ìéííòòùð ñíáíàääàò ñ áèáñ ìà ýéðàíá. Áñèè Áù ìá èññüçóáòá á ñáíèò áíèòíáíòáð ððèòòü TrueType, Áù ìæáòá ìèèþ÷èòü èð, ìñáíáíèá ìáìýòü äëý ìðèíæáíèè.

Áñèè ìüçóáòáñü òíèüéí ððèòòàìè TrueType, Áù ìæáòá óèàçàòü, ÷òí áóáòá ìðèìáíýòü èñèèþ÷èòüèüí ððèòòü TrueType, è òíáàà äðóáèá ððèòòü ìá áóáòð ìýäëýòüñý á ñíèñèáð ððèòòíá ìðèíæáíèè Windows.

Á èþáñ ñèó÷àà òàéèü ñí ððèòòàìè ìá áóáòð óääèáíú ñ æáñðèíáí àèñèà.

Èàè çàääàòü ìàðàìáòðü TrueType

1 Á íèíá ìáíáèè Óíðàáèáíèý áùááðèòá çíá÷íè ððèòòü.

2 Áùááðèòá éííèó "TrueType".

3 Áùááðèòá ìàðàìáòðü, éìòíðúá Áù òíðèòá èññüçíáòü.

4 Áùááðèòá éííèó ÍË.

Áñèè Áù óñòáíáèèè óèàæíè "Çàääéñòáíáòü ððèòòü TrueType", ýòí èçìáíáèá áóáòð äáéñòáíáòü òíèüéí ìñèá ìáðáçàìóñèà Windows. ìá ýéðàíá ìýäèòñý ñíáíáíèá ñ áñíòíñí. çàìóñòèòü èè Windows çáííáí.

5 ×òíáú ìáðáçàìóñòèòü Windows, áùááðèòá éííèó "Ìáðáçàìóñòèòü Ñáé÷àñ".

Áñèè ìðè ðááíòá á àèàèíáíáí ìèíá **True Type** Áù òíðèòá ìèó÷èòü ñíðàáèó ì ýòíó ìèó, áùááðèòá éííèó Ñíðàáèè èèè ìáæìèòá èèàáèð F1.

Ñì. òàéæá

Áíáàáèáíèá ððèòòíá

Óáèðàíèá ððèòòíá

Èçìáíáíèá ñèñòáííúõ äàòú è áðáíé

Ñ ññùùþ ðàçááèà Ààòà/Áðáíý Áú ñæáòá èçìáíèòú ñèñòáííúá äàòó è áðáíý. Èçìáíáíèý äàòú è áðáíáíè áóáóò ðàññçíáíú ìðèèíæáíèýìè Windows, èññèüçòþùèè ñèñòáííúá ÷àñú.

Èàè èçìáíèòú äàòó è áðáíý

1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèèáíèý áúááðèòá çíà÷íè Ààòà/Áðáíý.

2 Áúááèèòá òó ÷àñòú äàòú èèè áðáíáíè, èíðíðóþ Áú òíðèòá èçìáíèòú, è íàááðèòá ññáíá çíà÷áíèá.

Èèè ùáèèáéòá ñ ñòðáèèèáì áááðð èèè áíèç äèý óááèè÷áíèý èèè óíáíüðáíèý çíà÷áíèý íà ááèíèòó.

3 Áúááðèòá èññéó ÍÉ.

Áñèè ìðè ðàáíòá á àèàèíáíáíì íéíá **Ààòá è Áðáíý** Áú òíðèòá ññéó÷èòú ññðàáèòó ñ ýòñíó íéíó, áúááðèòá èññéó Ñíðàáèè èèè íàæíèòá èèàáèèó F1.

Èçìáíáíèá ìàðàìàòðíá éèàáèàòóðú

Ñ ïïüüþ ðàçäáèà Èèàáèàòóðà Áú ïæáðá ìàñòðíèòü Ààó éèàáèàòóðó. Áú ïæáðá çàààòü èíòáðáè áðáíáíè, éíòíðúé ïðíðíäèò ïðè ìàæàðèè è óááðæàíèè éèàáèèè áí òíáí, èàé èïïüþòáð ïáòíðýáò ñèìáíè éèàáèèè, è èàé áúñòðí ïýáèýþòñý ñèìáíèú ïðè ìàæàðíé éèàáèèè.

Èàé ìàñòðíèòü éèàáèàòóðó

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèáíèý áúááðèòá çíà÷íè Èèàáèàòóðà.
- 2 Çàààéòá è ïðíááðüòá íóæíúá ìàðàìàòðú.
- 3 Áúááðèòá éííéó ÍÈ.

Áñèè ïðè ðááíòá á äèàèíáíáí íéíá **Èèàáèàòóðà** Áú òíðèòá ïñéó÷èòü ñíðàáéó ïí ýòíó íéíó, áúááðèòá éííéó Ñíðàáèè èèè ìàæìèòá éèàáèèè F1.

Èçìáíáíèá ìàðàìáòðíá óéàçúâàðùáâí óñòðíéñòâà

Ñ ììùüþ Ìáíáèè Óíðàáèáíéý ìæíí íàñòðíèòü òàèèá óéàçúâàðùèá óñòðíéñòâà èàé ìùü.
Íáíðèìáð, áñèè Áú ìèùçóáððáñù ìùøüþ, Áú ìæáòá ìáíýòü ìáñòàìè ìðàáóþ è èááóþ éííèè è
çàààòü ñéíðíñòü áúìéíáíéý ááíéíáí ùáè÷èà è ìáðáìáùáíéý óéàçàðáèý ìà ýéðáíá.

Ìàðàìáòðü çàáèñýò ìò òèìà óéàçúâàðùáâí óñòðíéñòâà. Éíóíðìàöèþ ìá ýòèð ìàðàìáòðáð Áú
ìæáòá ìáéòè á áíéóíáíðàòèè, ìðèèæáííé è óéàçúâàðùáíó óñòðíéñòâó èèè á ñíðàáèá, áñèè
ííà èìáàðñý.

Èàé ìáñòðíèòü óéàçúâàðùáâ óñòðíéñòâí

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèáíéý áúááðèòá çíà÷íè Áàðáí óéàçúâàðùáâí óñòðíéñòâà.
- 2 Èçìáíèòá èþáúá èç çààáííüð ìàðàìáòðíá.
- 3 Áúááðèòá éííéó ÍË.

Èçlâíáíèá ìàðàìáòðíá ìñèááíáàòáèüííáí ìðòà

Ñ ìííüüþ ðàçãáèà Ìðòù Áù ìæáòá çàãàòü äëý ìñèááíáàòáèüííó ìðòíá òàèèá ìñíáíúá ìàðàìáòðù èàé ñéíðíñòü ìáðáãà÷è, ÷áòíñòü è ñòííáúá áèòù. Áù ìæáòá òàèèá çàãàòü äííèíèòáèüííó ìàðàìáòðù, ìðáááèýþùèá àáðáñ ááíàà/áúáíàà è èéíèè çàìðíñà ìðáòùááíèé (IRQ), éíòíðúá Windows èñíèüçóáò äëý ìáðáãà÷è è éíòíðíàòèè ìñèááíáàòáèüííó ìðòó.

Áñèè Áù ñíáèðááòáñü èñíèüçíáàòü òíèüéí ìñèááíáàòáèüííó ìðòù COM1 è COM2, òí Áàì ìððááóþòñý òíèüéí ìñíáíúá ìàðàìáòðù. Áñèè Áù ñíáèðááòáñü èñíèüçíáàòü ìðòù COM3 è COM4, òí, áíçííæíí, ìððááóáòñý èçlâíáíèòü äííèíèòáèüííó ìàðàìáòðù.

×òíáú ìíéó÷èòü ñíðááéó ì èçlâíáíèþ ìàðàìáòðíá ñáyçè ñ ìñèááíáàòáèüííè ìðòàìè, áúááðèòá íàèí èç ñèááóþùèò ðàçãáèíá:

- Çàãáíèá ìñíáíúó ìàðàìáòðíá ìñèááíáàòáèüííáí ìðòà
- Çàãáíèá äííèíèòáèüííó ìàðàìáòðíá ìñèááíáàòáèüííáí ìðòà

Çàààíèà ìñííáíúõ ìàðàìàððíà ìññèääíààðàèüííáí ìððà

Äèàèíáíáíá íéíí **Ìàðàìàððú** ìçáíéýáð ìððáääèèèü äëý áúáðàííáí ìññèääíààðàèüííáí ìððà ìàðàìàððú ñéíðííðü ìððáàà÷è, áèðü àáííüõ, ÷áíðííðü, ñðííáúá áèðü è òèí ñíàèàíááíéý.

Èàè ìððáääèèèü ìàðàìàððú ìññèääíààðàèüííáí ìððà

- 1 Á íéíá Ìáíáèè Óíðààèéáíéý áúááðèèðá çíà÷íé Ìððü.
- 2 Äáàæäü ùáèéíèðá ì ìððó, éíðíðúé Áú òíðèðá èñíèüçíààðü.
Èèè ìàæìèðá èèààèðó TAB äëý áúáíðà ìððà, à çàðáì ìàæìèðá ALT+í äëý áúáíðà éííèè **Ìàðàìàððú**.
- 3 Áíáñèðá íáíáóíäèìá èçìáíáíéý.
- 4 Áúááðèèðá éííéó ÍÉ.
- 5 Á äèàèíáíáí íéíá **Ìððü** áúááðèèðá éííéó "Çàéðüðü".

Áñèè ìðè ðááíðá á äèàèíáíáí íéíá **Ìàðàìàððú** Áú òíðèðá ìñèó÷èèü ñíðààéó ì ýðíó íéíó, áúááðèèðá éííéó Ñíðààèè èèè ìàæìèðá èèààèðó F1.

Ñì. òàéæá

Çàààíèà äíííéíèðàèüííáí ìàðàìàððíà ìññèääíààðàèüííáí ìððà

Çaaàíeà äíííeíeòàeüíúõ ìàðàìàòðíà ìíñeäáíáàòàeüííáí ìðòà

Ìíeüçóeòáñü àeàeíííáúí íeííí **Äíííeíeòàeüíúá Ìàðàìàòðú** äeý ìðáááeáíeý àäðáñà ááíáà/áúáíáà è eéíeè çàíðíñà ìðáðúáàíeé (IRQ) äeý ìíñeäáíáàòàeüííáí ìðòà.

Èàê óñòàííáeòü äíííeíeòàeüíúá ìàðàìàòðú ìðòà

1. Á íeíá Ìáíáeè Óíðàáeáíeý áúááðeòá çíà+íe ìðòú.
2. Äááæäú ùáeéíeòá ìí ìðòó, éíðíðúé Áú òíðeòá èñííeüçíáàòü.
Èeè íàæíeòá eéàáeøó TAB äeý áúáíðà ìðòà, à çàòáí íàæíeòá ALT+í äeý áúáíðà éíííeè "Ìàðàìàòðú".
3. Áúááðeòá éíííeó "Äíííeíeòàeüííí".
4. Äñeè Áàðá àííàðàòííá íááñíá+áíeá ìíñeäáíáàòàeüííáí ìðòà èñííeüçóáò çíà+áíeý àäðáñà ááíáà/áúáíáà, íðeè+ííá ìò ìðááeàáááííáí Windows, çàíáíeòá ýðe çíà+áíeý.
5. Äñeè Áú ðàáíðàáòá íà éíííüðáðá, éíðíðúé íá ìíæáò íðááíeçíáàòü äííðóí íáíáðáííí é ìðòàì COM1 è COM3 eèè COM2 è COM4, à Áú òíðeòá èñííeüçíáàòü ýðe ìðòú, òí íáíáðáeíí çàáàòü ìðááeüííá çíà+áíeá eéíeè çàíðíñà ìðáðúáàíeé (IRQ) äeý eàæáíáí ìðòà.
6. Áúááðeòá éíííeó ÍÊ.
Áíáñáííúá eçíáíáíeý íà+íóð ááeñðáíáàòü òíeüéí ìíñeá íáðáçàíóñeà Windows.
7. ×òíáú eçíáíáíeý íà+àeè ááeñðáíáàòü, áúááðeòá éíííeó "Ìáðáçàíóñeòü Ñáé+àñ".

Äñeè ìðe ðàáíðá á àeàeíííáúó íeíáò **Ìàðàìàòðú** è **Äíííeíeòàeüíúá Ìàðàìàòðú** Áú òíðeòá ìíeó+eòü ñíðááeó ìí ýðeí íeíáí, áúááðeòá éíííeó Ñíðááeà eèè íàæíeòá eéàáeøó F1.

Ñì. òàéæá

Çaaàíeà ííííáíúõ ìàðàìàòðíà ìíñeäáíáàòàeüííáí ìðòà

Íðèèìçàöèÿ ðàáìòù Windows äÿ 386 Ðàñøèðáííí ðåæèà

Éíääà ïðèéíæáíèÿ Windows è ïðèéíæáíèÿ, íá ÿáèÿðùèáñÿ ïðèéíæáíèÿ Windows ðàáìòàðò àíáñòà á 386 Ðàñøèðáííí ðåæèà, ííè ïíáóò íáíáðáííí çàíðíèòù íáí è òí æá óñòðíéñòáí (íáíðèíáð, ïðèíòáð èèè ïíáí). Áù ïíæáòá çàääòù ïàðàíðòù, ïðáááèÿðùèá, èàé ñèñòàíà Windows äíèæíà íáðááòùääòù òàééá çàíðíù.

Áù ïíæáòá òàéæá çàääòù, èàé Windows ðàñíðáááèÿáò ðáñóðñù ñèñòàíù íáæáó ïðèéíæáíèÿ è èçíáíèòù ïàðàíðòù òàééíà ïíáèà÷èè.

×òíáù ïíéó÷èòù ñíðááéó ïí ïðèèìçàöèè ðàáìòù Windows á 386 Ðàñøèðáííí ðåæèà, áúááðèòá íáèí èç ñèááóðùèò ðàçäáèíà:

- Íáðááíòèà çàíðííà óñòðíéñòà è ðàñíðáááèèá ðáñóðñíà ñèñòàíù
- Èçíáíèèá ïàðàíðòíà òàééíà ïíáèà÷èè

Íáðàáíòèà çàìðíñíá óñòðíéñòá è ðàñíðáááèáíèá ðáñóðñíá ñèñòáìú

×òíáú çàáàòú, èàé Windows íáðàáàòúááò çàìðíñú óñòðíéñòá è ðàñíðáááèáíèá ðáñóðñú ñèñòáìú

1. Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèáíèá áúááðèòá çíà÷íé 386 Ðàñøèðáííúé.
2. Áúááèèòá ïðò, ñíááèíáííúé ñ óñòðíéñòáí, ðàáíòíé èíðíðíáí Áú óíðèòá óíðàáèáíèá.
3. Áúááðèòá íóæíúá ìàðàìáòðú äëý äðóí "Éííóèèèè Óñòðíéñòá" è "Ðàñíèñáíèá".
4. Áúááðèòá éííéó ÍË.

Áñèè ïðè ðàáíòá á äèèíáíáí íéíá **386 Ðàñøèðáííúé** Áú óíðèòá ïéó÷èòú ñíðàáéó ïí ÿòíó íéíó, áúááðèòá éííéó Ñíðàáèà èèè íàæìèòá èèààèø F1.

Ñì. òàéæá

Èçìáíáíèá ìàðàìáòðíá óàééíá ïíäèà÷èè

Èçìáíáíèá ìàðàìáòðíá òàééíá ìäèèà÷èè

Áú ìäèèáòá èçìáíéòü ìáñòííéíæáíéá òñòðíéñòáà, ðàçìáð è òèí òàééíá ìäèèà÷èè. Ýòè ìàðàìáòðü ìäèèááéýðò, éàé Ààøà ñèñòáìà èñííèüçóáò àèðòóàèüíóð ìàìýòü.

Á íáúáì ñèó÷àá Áú ìäèèáòá ìñòàáèòü ýòè ìàðàìáòðü ááç èçìáíáíéý, ìäèèá áúáàðò ñèó÷àè, éíäáà íáíáóíäèí èçìáíéòü ýòè ìàðàìáòðü. Íàðèèáð, áñèè Áú ðááíòáòá ñ ìäèèáíéáí, éíðíðíó ððááóáòñý áíèüøíé íáúáì ìàìýòè, Ààì, áíçìáíí, ìááí áóááò ñíçáàòü òàéé ìäèèà÷èè áíèüøááí ðàçìáðà.

Èàè èçìáíéòü ìàðàìáòðü òàéèà ìäèèà÷èè

1 Íà ìáíáèè Óíðááèáíéý áúááðèòá çíà÷íé 386 Ðàññèððáííúé.

2 Áúááðèòá éíííéó "Áèðòóàèüíáý ìàìýòü".

Íà ýéðáíá ìäèèáòñý äèèáíáíáí íéí **Áèðòóàèüíáý ìàìýòü**, á éíðíðíá áúááááíú ðáéóùèá çíà÷áíéý ìàðàìáòðíá.

3 Áúááðèòá éíííéó "Èçìáíéòü".

4 Çàìáíéòá ìàðàìáòðü ìà íóæíúá.

5 Áúááðèòá éíííéó ÍË.

6 Á äèèáíáíáí íéíá **386 Ðàññèððáííúé** áúááðèòá éíííéó ÍË.

Áñèè ìðè ðááíòá á äèèáíáíáí íéíá **Áèðòóàèüíáý ìàìýòü** Áú òíðèòá ìíèó÷èòü ñíðááèó ì ýòíó íéíó, áúááðèòá éíííéó Ñíðááèà èèè ìàæìèòá éèááèèó F1.

Ñì. òàéèá

Íáðááíðèà çàìðííá òñòðíéñòá è ðáñíðáááèáíéá ðáñóðñíá ñèñòáìú

Óĩðààèãíèà çáóéĩ

Íàíáèü Óĩðààèãíèý ïðããíððààèýãò ííáúã áíçííæííðòè ï òĩðààèãíèð çáóéĩ á ñèñðáíã Windows. Ýðè áíçííæííðòè ïíçáíèýðò ïðèñáàèãàòü ðàçèè÷íúã çáóéè ñíáúòèýì á ñèñðáíã è ïðèéíæãíèýð è çàãàãàòü ïàðàíàððú äèý óñòðíéñòá, ïãããðæèãàðùèõ èíòãððáéñ MIDI.

Äèý òíãí ÷òíáú èñííèüçííàòü á Windows çáóé, íáíáðíãèì óñòáííàèòü è çàãàòü éííóèãóðàòèð äðàéããðíá çáóéà.

×òíáú ïíèó÷èòü ñíðàãéó ï èñííèüçííàèèð çáóéà á Windows, áúããðèòã íãèí èç ñèããòðùèõ ðàçããéíá:

- Óñòáííãèà äðàéããðíá óñòðíéñòá
- Íðèñáíáíèã çáóéíá ñíáúòèýì
- Èçíáíáíèã ïàðàíàððú MIDI

Óñòàííáèà è óáèðàíèà äðàéááðíá óñòðíéñòà

Éíááà Áú ïðèñíáàèíýáòá è Ààðáé ñèñòáíá ííáíá óñòðíéñòáí, íáíáðíáèíí óñòàííáèòù äèý íááí äðàéááð. Áíèùðèíñòáí óñòðíéñòà ïñòàáèýðòñý ñ ñííðááðñòáóðùèè äðàéááðàè. Éðííá òíáí, Windows ïáááððæèááðò äðàéááðú çáóéà äèý òàèèò íáùáèçááñòíóò çáóéíáùò óñòðíéñòà èàè çáóéíáùá èàðòí÷èè. Áñèè ó Ààñ íáò äðàéááðà óñòðíéñòàà, íáðàòèòáñù è ïðíèçáíáèòáèð óñòðíéñòàà.

Çàíá÷áíèà. Áú íá ííæáðá óñòàííáèòù ííáóð ááðñèð äðàéááðà, óñòàííáèííáí ðàíáá à Ààðáé ñèñòáíá, áí òíáí, èàé Áú óáàèèòá ñòàðóð ááðñèð äðàéááðà. Áñèè Áú íá óááððáðá ñòàðúé äðàéááð, òí ïðè ïííùòéá óñòàííáèòù ííáóð ááðñèð íà ýèðáíá ïíýáèòñý ñííáùáíèà íá íðèáéá.

×òíáù ïíèó÷èòù ñíðàáèó ï óñòàííáèá èèè óáàèáíèð äðàéááðà, áùááðèòá íáèí èç ñèááóðùèò ðàçááèíá:

- Óñòàííáèà äðàéááðíá óñòðíéñòà
- Óáèðàíèà äðàéááðíá óñòðíéñòà

Íðè óñòàííáèá ïðèíóáðà íáíáðíáèíí ïíèùçíáàòùñý ïíòèáé ïðèíóáðú, ÷òíáù óñòàííáèòù äðàéááð ïðèíóáðà. Ñí. Óñòàííáèà è çáààíèá èííòèáóðàòèè ïðèíóáðíá.

Óñòàííàèà äðàéááðà óñòðíéñòàà

Èàè óñòàííàèòü ííàúé äðàéááð

- 1 Á íéíá Íàííàèè Óíðàáèáíéý áúááðèðà çíà÷íé Äðàéááðú.
- 2 Á àèàèíáíáíí íéíá **Äðàéááðú** áúááðèðà éííéó "Áíááàèòü". Á íéíá **Áíááàèòü** ìáðá÷èñéáíú áñá äðàéááðú, ìíáááðæèááàìúá Windows.
- 3 Á íéíá "Ñíèñíé Äðàéááðíá" áúááèèðà óñòðíéñòáí, éíðíðíá Áú òíðèðà óñòàííàèòü.
 Áñèè íóæííá óñòðíéñòáí íðñóðñòáóáð à ñíèñéá, áúááðèðà "Íáóéàçáííúé èèè Íáííàèáííúé äðàéááð".
- 4 Áúááðèðà éííéó ÍÉ.
- 5 Áñòàáúðà àèñé à àèñéíáíá Á èèè íáááðèðà áóéáó àèñéà è íóòü èàðàèíáà à òáèñòíáíí ìíéá.
 Áú ìíæáðà òàéæá èñííèüçíáàòü äéý ìíèñéà è áúáíðà àèñéà è èàðàèíáà, íà éíðíðíð ðàñííéíæáí äðàéááð, éííéó "Íðíèèñòàòü". Éíáà Áú çàááðèðà ðááíðó ñ éííéíé "Íðíèèñòàòü", áúááðèðà éííéó ÍÉ.
- 6 Á àèàèíáíáíí íéíá **Óñòàííàèòü Äðàéááð** áúááðèðà éííéó ÍÉ.
 Áñèè Áú óñòàííàèèèááð äðàéááð, íááðíäýùéè à Windows, íà ýéðáíá ìíýáèòñý àèàèíáíáíá íéíí "Íáóéàçáííúé èèè Íáííàèáííúé Äðàéááð", à éíðíðíð ìáðá÷èñéáíú äðàéááðú, èìáðùèèñý à Áàøáì ðàñííðýæáíèè. Áúááðèðà íóæííúé äðàéááð, à çàðáì áúááðèðà éííéó ÍÉ.
 Áñèè äéý ìðáàèèüííé ðááíðú äðàéááðà à Windows íáíáðíàèèí ìðáááèèòü íáéíðíðúá ìàðáìáðòü, òí íà ýéðáíá ìíýáèòñý àèàèíáíáíá íéíí äéý ìðáááèáíéý ìàðáìáðòíá.
- 7 Çàáàèðà ìàðáìáðòü, íáíáðíàèèìú äéý àáííáí äðàéááðà.
 Áàæíí, ÷ðíáú çàááííúá Áàìè ìàðáìáðòü ñíæàñííàèèñü ñ ìàðáìáðòü, èñííèüçóáìúíè äðóáèè óñòðíéñòááìè Áàøáé ñèñòáìú, íáðèìáð, ìøþ èèè ñáðááíé ìèàðíé. Õàè, èàæáíá óñòðíéñòáí áíèæíí èñííèüçíáàòü ñáíá óíèèàèüííá ìðáðúááíèá. Íàéèðà à áíèóíáíóàèè ìí óñòðíéñòáì ìíèñáíèá èñííèüçóáìúè èìè ìàðáìáðòíá, Çàðáì ìíñíððèðà áíèóíáíóàèè ìí óñòàííàèèèááìíó óñòðíéñòáó, íðííýóðñý é íáíáðíàèèìú äéý àáííáí óñòðíéñòáà ìàðáìáðòü.
- 8 Áúááðèðà éííéó ÍÉ.
 Íðè óñòàííàèá äðàéááðà ñèñòáìà Windows ààðíàðè÷áñèè óñòàííàèèèááð áñá íáíáðíàèèìú áííèíèòáèüíúá äðàéááðú. Ýòè äðàéááðú ìíáóð òàéæá èñííèüçíáàòü ìàðáìáðòü, á ýòíí ñéó÷áà ìíýáèòñý áúá íáíí àèàèíáíáíá íéíí.
- 9 ìíáðíðýéðà øáàè 7 è 8 áí òáð ìð, ìíèà íá áóááð çàááíá éííðèáðòüèý áñáð äðàéááðíá.
 Ííàúé äðàéááð è áñá èçíáíáíéý, áíáñáííúá à ìàðáìáðòü äðàéááðíá, íà÷íóð ááèñòáííàòü òíèüéí ìíèèá ìáðáçááðóçèè Windows. Íà ýéðáíá ìíýáèòñý àèàèíáíáíá íéíí ñ áííðííí, òíðèðà èè Áú ìáðáçááðóçèè Windows.
- 10 Áñèè Áú òíðèðà íáíáèèáíí áíñíèüçíáàòüñý ííàúì äðàéááðíí. áúááðèðà éííéó "Íáðáçáíóñòèòü Ñáé÷áñ".
 Áñèè ìðè ðááíðà à àèàèíáíáíúè íéíáð **Äðàéááðú, Áíááàèòü, Óñòàííàèòü, Íðíèèñòàòü** Áú òíðèðà ìíèó÷èòü ñíðàáéó ìí ýòèì íéíáí, áúááðèðà éííéó Ñíðàáèà èèè íàæìèðà èèáàèø F1.

Ñì. òàéæá
Óáèðáíèá äðàéááðíá óñòðíéñòá

Óáèðàíèà äðàéááðíá óñòðíéñòà

Áñèè Áú áíéüøá íà èññíèüçóáòá èàéíá-èèáí óñòðíéñòáí, Áú ìíæáòá óáðàòü ññòááòñòáóðüèé äðàéááð èç ñíèñèà "Óñòàííáéáííúá Äðàéááðü" äèàéíáíáíáí íéíá **Äðàéááðü**. Óáèðàíèà äðàéááðà èç ñíèñèà íà ìðèáíàèò é óáàéáíèð òàééà äðàéááðà ñ æáñòéíáí æèñèà. Áñèè á ààèüíáéøáí Áú ñííàà çàòíðèòá áíñíèüçíáàòüñý òáí æá ñàíüí óñòðíéñòáí, Áú ìíæáòá óñòàííàèòü äðàéááð áúá ðàç.

Áíèíáíèà! Äðàéááðü, óñòàíááèèáááíúá ààòííàðè÷áñèè áí áðáíý ìðíáðàííü Setup, íáíáóíáèèü äèý óóíèèíèðíáíáíèý Áàøáé ñèñòáíü. Áñèè Áú óááðáòá íáèí èç ýòèò äðàéááðíá, òí á ðááíðá ñèñòáíü ìíáóð ìðíèçíéðè ñáíè.

Èàé óáðàòü äðàéááð

1. Á íéíá Ìáíáèè Óíðàáèáíèý áúááðèòá çíà÷íè Äðàéááðü.
2. Á äèàéíáíáí íéíá **Äðàéááðü** áúááðèòá äðàéááð, éíðíðúé Áú òíðèòá óáàèèèü.
3. Áúááðèòá éíííéó "Óáðàòü".
Íà ýéðáíá ìíýáèðñý äèàéíáíáíá íéíí, ñíðàøèááðüáá ìíáòááðæááíèà íà óáèðàíèà äðàéááðà.
4. Áúááðèòá éíííéó Äà.
Äðàéááð óáàèýáðñý èç ñíèñèà.
5. Á äèàéíáíáí íéíá **Äðàéááðü** áúááðèòá éíííéó "Çàéðüòü".
Íà ýéðáíá ìíýáèðñý äèàéíáíáíá íéíí ñ áííðííí, òíðèòá èè Áú ìáðçàííóñòèòü Windows.
6. Áñèè Áú òíðèòá, ÷òíáú óáàéáíèà íà÷áèí ááéñòáíáàòü íáíáäèáíí, áúááðèòá éíííéó "Ìáðçàííóñòèòü Ñáé÷áñ".

Ñí. òàéæá
Óñòàííáèà äðàéááðíá óñòðíéñòà

İðeñâîáíeà çáóéîâ ñíáúðèyì

Áú ïæáðà ïðeñâàèèààòü çáóéè ðàçèè÷íúì ñíáúðèyì ñeñòáíú èèè ïðeéíæáíeé. Íàðèìáð, Áú ïæáðà çàààòü çáóéè, éíðíðúá ïðíeãðúáàðòñý ïðè èàæáñ çàíóñéá Windows. Áú ïæáðà òàèæá áèèð÷èòü èèè ïðèèð÷èòü çáóé è ïðááóíðáæäàðùeé ñèáíàé.

Çáóéè, éíðíðúá ïæíí ïðeñâàèèààòü ñíáúðèyì, òðàíyòñý á òàéèàð ñ ðàñèèðáíeáì .WAV.

Çàìá÷àíeá. Áú íá ïæáðà ïðeñâàèèààòü çáóéè, áñèè çáóéíáäy ïeàòà íá òñòàííæáíà. Á yòñ ñèó÷àá ñíeñèè ñíáúðèe è çáóéíá áóáóò áeáèèùìè.

Èàé ïðeñâîèòü çáóéè ñíáúðèyì

- 1 Á íeíá Ìàíáèè Óíðààèáíeý áúááðèòà çíá÷íe Çáóé.
- 2 Á ñíeñéá "Ñíáúðèy" áúááðèòà ñíáúðèá, éíðíðúó Áú òíðèòá ïðeñâîèòü çáóé.
- 3 Á ñíeñéá "Òàéèù" áúááðèòà òàéè çáóéíá, éíðíðúé Áú òíðèòá èñííeüçíáàòü. Áñèè Áú íá òíðèòá ïðeñâàèèààòü yòñíó ñíáúðèè çáóé, áúááðèòá "Íáò".
- 4 ×òíáú ïðíñeóðàòü çáóé, áúááðèòá éíñíeó "Òáñò" èèè àààæäü ùeéíeòà ïí ñíáúðèè èèè èíáíè òàéèà.
- 5 ×òíáú áèèð÷èòü èèè ïðèèð÷èòü ïðááóíðáæäàðùeé ñèáíàé è áñá çáóéè, éðñíá ïðeñâîèòü áúóíáó èç Windows è çàíóñéó Windows, òñòàííæàòá èèè í÷èòèòá òèàæíe ïðíááðèè "Çàááéñòáíáàòü Çáóéè Ñèñòáíú".
- 6 ïí íeíí÷àíeè áúááðèòá éíñíeó ÍÈ.

Áñèè ïðè ðàáíòá á æèàéíáíáñ íeíá **Çáóé** Áú òíðèòá ïñeó÷èòü ñíðààéó ïí yòñíó íeíó, áúááðèòá éíñíeó Ñíðààèè èèè íàæìèòá èèààèðó F1.

Èçìáíáíèá ìàðàìàòðíá MIDI

Áñèè Áú èññèüçóáòá çáóéíáúá óñòðíéñòáà ñ áíçííæííñòýìè èíòáðóáéñà MIDI, òàéèá èàé ñèíòáçàòíð èèè ìèàòà MIDI, òí Áú ìæáòá çàáàòü äëý ýðèð óñòðíéñòá ìàðàìàòðü MIDI. ìàðàìàòðü áóáòò èññèüçíááíú ñèñòáííé Windows ìðè áíñíðíèçááááíèè MIDI-èíóíðíàòèè ìà óñòðíéñòáá.

Ìñèá ìññíááèíáíèý è éííüðòáðó ñèíòáçàòíðà èèè óñòáííáèè çáóéíáíé ìèàòü èèè ìèàòü MIDI íáíáóíáèíí áúáðàòü äëý ìèàòü èèè ñèíòáçàòíðà óñòáííáéó MIDI. Óñòáííáèè MIDI áéèþ÷áòò òàáéèòü éèááèø, òàáéèòü ìàò÷áé è òàáéèòü ìðáíáðàçíááíèý èáíáéíá, éíðíðúá íááñíá÷èáàðò òí÷íá áíñíðíèçááááíèè MIDI-èíóíðíàòèè ìà óñòðíéñòáá MIDI. Windows ìðááèàááò äëý áúáíðà íáñèíèüéí óñòáííáíé. Áñèè ìè ìáíà èç ìðááéíæáííüð óñòáííáíé ìá ìáðíáèò äëý Áàøááí óñòðíéñòáá, òí íáíáóíáèíí ñíçáàòü ìáóþ óñòáííáéó.

×òíáú ìíéó÷èòü èíóíðíàòèè ìèññèüçíááíèè óñòáííáèè MIDI, áúááðèòá ìáéí èç ñèááóþùèð ðàçááéíá:

- Áúáíð óñòáííáèè MIDI
- Ñíçááíèè óñòáííáèè MIDI
- Ðáááéèòèððíááíèè óñòáííáíé, òàáéèòü ìàò÷áé è òàáéèòü éèááèø
- Óááéíáíèè óñòáííáíé, òàáéèòü ìàò÷áé è òàáéèòü éèááèø

Άυαίθ όηόαίίáέέ MIDI

Άñέέ Άú ðááíðàáòá ñ ïðèéíæáíéáì, íàìðèìáð, ìááèàíéááðñì, èññíèüçóðùèì äëý áíññíðíèçááááíéý óàééíá óñòàííáéé MIDI, ðí Áàì íáíáðíáèìí áúáðàòü óñòàííáéó MIDI äëý èññíèüçóáííáí ñèíðáçàðíðà.

Éàé áúáðàòü óñòàííáéó MIDI

1. Ά íéíá Ìáíáéé Óíðááèáíéý áúááðèðá çíà÷íé MIDI Ìýññáð.
2. Ά äèàéíáíáñ ìéíá **MIDI Ìýññáð** ïðèðíéðá ññèñíé "Èìý" è áúááðèðá íóæíóð óñòàííáéó.
3. Άúááðèðá éññíéó "Çàéðüðü".

Άñέé ïðè ðááíðà á äèàéíáíáñ ìéíá **MIDI Ìýññáð** Άú ðíðèðá ïñéó÷èðü ññðááéó ïñ ýòñíó ìéíó, áúááðèðá éññíéó Ññðááèà èèè íáæìèðá ééàáèø F1.

Çàìá÷áíèá. Äëý ïðááèèüñíé ðááíðü óñòàííáíé MIDI íáíáðíáèìí, ÷ðíáú ïðèéíæáíéá, éíðíðíá Άú èññíèüçóáðá äëý áíññíðíèçááááíéý MIDI-óàééíá èèè ïáðááà÷è MIDI-èíóíðíàòèè, èññíèüçíáèí MIDI Ìýññáð. Éðñá ðíáí, ïðèéíæáíéá áíéæíí ïññüèàòü ññíáúáíéý áúáíðà ïàð÷áé èèè ýòè ññíáúáíéý áíéæíú ññááðæàðñý á MIDI-óàééá. MIDI-óàééü, ïññòááèýáíüá ñ Windows, ïðáá÷àðò ýòèì ððááíáàíéýì. Άñέé Άú íá óááðáíú, ïðíááðüðá áíéóíáíðàòèð ïñ èññíèüçóáííó ïðèéíæáíéð èèè íáðàðèðáñü è ïññòááèèéó MIDI-óàééíá.

Ñì. ðàéæá

Ñíçáàíéá óñòàííáéé MIDI

Ðáááèèðèðíáíéá óñòàííáíé. ðááèèò ïàð÷áé è ðááèèò ééàáèø

Óááèáíéá óñòàííáíé, ðááèèò ïàð÷áé è ðááèèò ééàáèø

Ñîçääíèà óñòàííâèè MIDI

Áñèè Áú èñîëüçóáòà MIDI ñèíòáçàòíð, äëý éíðíðíáí Windows íá ïðääèääàò òñòàííâèè MIDI, òí Ààì íóæíí ñîçääòü ñíáñòááíóþ óñòàííâéó.

Íáðää ñîçääíèàì óñòàííâèè MIDI óñòàííâèè ñèíòáçàòíð íà ïðèàì MIDI-ñîáúáíèé ïí ïðèçâèèüíì MIDI-èàíàèè è ïðääääèèð, ýäëýðñý èè Ààø ñèíòáçàòíð ñèíòáçàòíð ïí Íñííáííáí (Base) óðíáíý èèè ñèíòáçàòíð ïí Ðàñøèððáííáí (Extended) óðíáíý, èèè ïí ïíæáð ïðèèððóáàòü ïñíáííáí MIDI-òàéèü. Áíèää ïíðíáíáý èíðíðíàòèý í áíçííæííñòýð Áàøááí ñèíòáçàòíð ñíáððæèðñý á ñíðááí÷íèè ïí ñèíòáçàòíð.

Ñîçääíèà ííáíè óñòàííâèè MIDI ïñóúáñòäëýðñý á íáñèíèüèí ýòàííà. Íáíáðíàèí áúñíèèèðü ýòè øääè á ñèääóþúáì ïðýäèá:

- Ñîçääòü òááèèóó èèääèø.
- Ñîçääòü òááèèóó ïàð÷áé.
- Çääòü òááèèóó ïðáíðàçíáíèý èàíàèíà.

Çàì÷-àíèá. ×ðíáú ïíèüçíáàòüñý ïíðèáé MIDI Íýííáð, íáíáðíàèí ïííèàòü èííóáíèèþ MIDI è çíàòü òáðíèíèíèþ. Ðáèííáíáóðñý èñîëüçíáàòü MIDI Íýííáð äëý ñîçääíèè óñòàííâèè MIDI òíèüèí á òíí ñèó÷-àá, áñèè Áú íáèääääàò áíñòàðí÷íì ïíðíè è ïííèàððá ðáçóèüðàòü, é éíðíðíàò ïíðóð ïðèääñòè áíñèííáí èçíáíáíèý.

Ñíçääíeá òàáèèö éèàâèø

Åñèè Åú ñíçääáòá òñòàííáéó **MIDI** äëý ñèíðáçàðíðà, íá èñííëüçòðùááí ñðáááéáíëý éèàâèø èç ñíáòèðèèàòèé **General MIDI**, òí Ààì íáíáðíäèì ñíçääòü íáòò òàáèèö éèàâèø äëý óààðíúò èíñòðóíáíðíà. Åñèè ñèíðáçàðíð ïðíèäðùáááò íáéíðíðùá çáóéè íðèè+íí ïð òíáí, èàé ýòí ñðáááéáíí á ñíáòèðèèàòèýò **General MIDI** (íáíðèíáð, èäðàáð ïàð+ á ïýòü ðàç áúðá, +áí ýòí çààáíí á **General MIDI**), òí Åú äíèæíú òàèæá ñíçääòü òàáèèö ïàéíäè+áñèèö éèàâèø äëý ïððàæáíëý èçíáíáíéé ðááèñòðíà.

Èàé ñíçääòü òàáèèö éèàâèø

1. Å íéíá ïáíáèè Óíðááéáíëý áúááðèðá çíà+íé **MIDI** ìýííáð.
2. Å íáèàñðè "ííèàçàòü" äèèéíáíáíáí íéíá **MIDI** ìýííáð áúááðèðá ïàðáíáðð "Òàáèèö Éèàâèø".
3. Åúááðèðá éíííéó "ííáàý".
4. Å äèèéíáíáíí íéíá **ííáàý Òàáèèö Éèàâèø MIDI** íáááðèðá á òàèñòíáúò ñíèýò èìý è ñíèñáíéá ííáíé òàáèèö éèàâèø.
5. Åúááðèðá éíííéó ÍÈ.
6. Å äèèéíáíáíí íéíá **Òàáèèö Éèàâèø MIDI** çàáàéðá éèàâèøè, íáíáðíäèìúá äëý Ààðááí ñèíðáçàðíðà.
7. Åúááðèðá éíííéó ÍÈ.
8. Åúááðèðá éíííéó Àà äëý ñíðàááðæáíëý èçíáíáíéé.

Åñèè ïðè ðàáíðá á äèèéíáíáíúò íéíáð **MIDI** ìýííáð, **ííáàý Òàáèèö Éèàâèø MIDI** è **Òàáèèö Éèàâèø MIDI** Åú òíðèðá ñíèó+èòü ñíðááéó ñí ýòèì íéíáí, áúááðèðá éíííéó Ñíðááéà èèè íàæíèðá éèàâèø F1.

Ñèäáòòèè øàã

Ñíçääíeá òàáèèö ïàð+áé.

Ñîçääíeå òàáèèö ìàð÷áé

Åñèè ñîèñíé ìàð÷áé Ààøååí ñèíðáçàððíðà ìèèè÷÷àðñý ìò ñðåååååíèè ìàð÷áé General MIDI, òí Ààì íáíáðíèè ñîçååðü äåå òàáèèöü ìàð÷áé: íáíó äèè óååðíóð èíððððíáíá è ìáíó äèè ñðåååííó.

Èåè ñîçååðü òàáèèöü ìàð÷áé

- 1 Åñèè Åú àúá íá ìàðíèèððñý á àèèèíáíí ìéíá MIDI ìýííð, òí àúååðèðá ìà ìáíèè Õíðååååíèè çíà÷é MIDI ìýííð.
- 2 Á íáèèðè "ííèàçàðð" àèèèíáíí ìéíá **MIDI ìýííð** àúååðèðá ìàðíáðð "Òàáèèöü ìàð÷áé".
- 3 Åúååðèðá èííèó "ííáè".
- 4 Á àèèèíáíí ìéíá **ííáè Õàáèèöü ìàð÷áé MIDI** ìáååðèðá á òåèñðíáíó ñèèè èè è ñèèèèèè ñííè òàáèèöü ìàð÷áé.
- 5 Åúååðèðá èííèó ÍÈ.
- 6 Åñèè ñíððà ìàð÷áé Ààøååí ñèíðáçàððíðà ìà÷èáððñý ñ 1, à ìá ñ 0, àúååðèðá èííèó "ìàð÷áé ñ ñííííé 1" á àèèèíáíí ìéíá **Òàáèèöü ìàð÷áé MIDI**.
- 7 Çååèðá äèè èñíííí ìàð÷áé àúðíííè ìàð÷áé, òðíáííú äðííèèèè çåóè è òàáèèöü èèåèè.
- 8 Ì çååèððèè àúååðèðá èííèó ÍÈ.
- 9 ×ðíáíú ñðåååðèè áíííèè èçíáííèè, àúååðèðá èííèó Åà.
- 10 ×ðíáíú ñîçååðü àðððð òàáèèöü ìàð÷áé, ñðððèèðá øåè ñ 3 ñ 9.

Åñèè ìè ðåíðà á àèèèíáííú ìéíá **MIDI ìýííð, ííáè Õàáèèöü ìàð÷áé MIDI Õàáèèöü ìàð÷áé MIDI** Åú òðèèðá ñèè÷èè ñðåååé ñ ýðè ìéíá, àúååðèðá èííèó Ñðååèè èè ìæèèè èèåèè F1.

Ñèååðèèè øåå

Çååíèè òàáèèöü ìàðíáðçíáèèè èàíèè.

Çàààíèà òàáèèòü ìðáíáðàçíáàíèÿ èàíàèíá

Íñèè ñíçààíèÿ òàáèèòü ìàð÷áé è òàáèèòü èèààèø, íáíáðíàèìüð äèÿ Ààøááí ñèíðàçàðíðà, Áú ìæáòá çàààòü òàáèèòü ìðáíáðàçíáàíèÿ èàíàèíá äèÿ ííáíé òñòàííáèè MIDI.

Á íéíá MIDI Ìÿííáð ìáðá÷-èñèáíü 16 èàíàèíá. Íáíàèí íá áñá ñèíðàçàðíðü ìíáóð èø èñíèèüçíáàòü. Ñèíðàçàðíðü ìíííáííáí òðíáíÿ èñíèèüçóðò èàíàèü-èñòí÷-íèèè ñ 13 ì 16. Èàíàèü 13 ì 15 ÿäèÿðòñÿ èàíàèàìè äèÿ ìáèíáè÷-áñèèò èíñòðóíáíòíá, à èàíàè 16 äèÿ óààðíüð èíñòðóíáíòíá. Ñèíðàçàðíðü ðàñèèèðáííáí òðíáíÿ èñíèèüçóðò èàíàèü-èñòí÷-íèèè ñ 1 ì 10. Èàíàèü ñ 1 ì 9 ÿäèÿðòñÿ èàíàèàìè äèÿ ìáèíáè÷-áñèèò èíñòðóíáíòíá, à èàíàè 10 äèÿ óààðíüð èíñòðóíáíòíá.

Èàè çàààòü òàáèèòü ìðáíáðàçíáàíèÿ èàíàèíá

1. Áñèè Áú áúá íá íàòíàèðáñü á àèàèíáííí íéíá **MIDI Ìÿííáð**, áúááðèðá íá ìáíáèè Óíðàáèáíèÿ çíá÷-íé MIDI Ìÿííáð.
2. Á íáèàñòè "Ííèàçàòü" àèàèíáííáí íéíá **MIDI Ìÿííáð** áúááðèðá ìàðàìáðò "Óñòàííáèè".
3. Áúááðèðá èíííéó "Ííáàÿ".
4. Á àèàèíáííí íéíá **Ííáàÿ Óñòàííáèè MIDI** á ðàèñòíáúð ìèÿð íáááðèðá èÿ è ìèñàíèá ííáíé òñòàííáèè.
5. Áúááðèðá èíííéó ÍÈ.
6. Á àèàèíáííí íéíá **Óñòàííáèè MIDI** çàààèòá èñòíáíüé èàíàè, èÿ ìðòà è òàáèèòü ìàð÷áé äèÿ èàæáíáí áúðíáííáí èàíàè, èñíèèüçóáííáí ñèíðàçàðíðíí.
7. Áúááðèðá èíííéó Áà äèÿ ìàðááðæááíèÿ áíáñáííüð èçíáíáíèé.
8. Á àèàèíáííí íéíá **MIDI Ìÿííáð** áúááðèðá èíííéó ÍÈ.

Áñèè ìðè ðàáíòá á àèàèíáííüð íéíáð **MIDI Ìÿííáð**, **Ííáàÿ Óñòàííáèè** è **Óñòàííáèè MIDI** Áú òíðèðá ìèèò÷-èòü ñíðàáéó ì ÿòèì íéíáì, áúááðèðá èíííéó Ñíðàáèè èèè íàæìèðá èèààèòó F1.

Óààèáíèá óñòàííáíê, òàáèèö ìàò÷áé è òàáèèö éèàâèø

Ãñèè Áú íá ïëüçóáððñü éííéðáðííé òàáèèöáé ìàò÷áé, òàáèèöáé éèàâèø èèè óñòàííáéíé MIDI, òí Áú ïæáððá óààèèöü áá.

Íáëüçý óààèèöü òáèóóð òñòàííáéó (óñòàííáéó, éíðíðáý ïÿäëÿáðñý á íéíá "Èÿ" ìðè ìáðáí ïÿäëíéè ìà ýéðáíá äèàéíáíáíáí íéíá MIDI Íýííáð), òàáèèöó éèàâèø, éíðíðáý èñíëüçóáðñý á òàáèèöü ìàò÷áé, èèè òàáèèöó ìàò÷áé. éíðíðáý èñíëüçóáðñý á óñòàííáéá MIDI. Íáðáá óààèáíèáì òàáèèöó éèàâèø è ìàò÷áé óááèèöáñü, ÷òí äðóáèá èìáðùèáñý òàáèèöü ìàò÷áé è óñòàííáéè ìà ññüèàððñý ìà ìèö.

Èàé óààèèöü óñòàííáéó, òàáèèöó ìàò÷áé èèè òàáèèöó éèàâèø

- 1 Á íéíá Íáíáèè Óíðàáèáíèÿ áúááðèððá çíà÷íé MIDI Íýííáð.
- 2 Á íáèàñðè "Ííèàçàðü" äèàéíáíáíáí íéíá **MIDI Íýííáð** áúááðèððá ìàðáìáðð "Óñòàííáéè", "Óàáèèöó ìàò÷áé" èèè "Óàáèèöó Èèàâèø" á çààèñèííðè ìð òííá, òàáèèöó èàéíáí òèíà Áú òíðèððá óààèèöü.
- 3 Íðéðíéððá ñíèñíé "Èÿ" è áúááðèððá èÿ íóæííé óñòàííáéè, òàáèèöü ìàò÷áé èèè òàáèèöü éèàâèø.
- 4 Áúááðèððá éííéó "Óààèèöü".
- 5 Áúááðèððá éííéó Áà äëÿ ìäðááðæááíèÿ óààèáíèÿ.
- 6 Á äèàéíáíáíáí íéíá **MIDI Íýííáð** áúááðèððá éííéó "Çàèðüðü".

Ãñèè ìðè ðááíðá á äèàéíáíáíáí íéíá **MIDI Íýííáð** Áú òíðèððá ìèó÷èðü ñíðàáéó ì ÿòíó íéíó, áúááðèððá éííéó Ñíðàáèá èèè ìæìèððá éèàâèø F1.

Ñì. òàéæá

Áúáíð óñòàííáéè MIDI

Ñíçàáíèá óñòàííáéè MIDI

Ðááàèèððáíáíèá óñòàííáé, òàáèèöó ìàò÷áé è òàáèèöó éèàâèø

Öääò

Ñ ññùÿp ðàçääèà Öääò Áù ïæääòá ïáíÿòü öääòà ýèáíáíòíá ýéðàíà Windows.

×òíáú ñéó÷èòü èíóíðìàòèp î äèèéíáíáí ïéíá, áúááðèòá ïáíó èç ñèääóðùèö éññè:

Öääòíáúá Áàííú

Ñíððáíèòü Áàííó

Óáðàòü Áàííó

Íáðàçáö ýéðàíá

Éññèà Öääòà ïàèèòðú

Íðè áúáíðá éññèè Öääòà ïàèèòðú äèèéíáíáíá ïéíá **Öääò** ðàñøèðÿàòñÿ, è íà ýéðàíá ñÿáèÿðòñÿ äññèèèòáèüíúá ïàðàíáòðú:

Ýèáíáíó Ýéðàíá

Íñííáíúá Öääòà

Öääòà ïíèüçíáàòáèÿ

Éññèà ïíðáááèáíèá Öääòíá ïíèüçíáàòáèÿ

Ñì. òàéæá

Éññèüçíáàíèá ñóùáñòáóðùèö öääòíáúö áàíí

Èçíáíáíèá ñóùáñòáóðùèö öääòíáúö áàíí

Νίϑδαίεϑϑ Άαίιό

Υοί αεαείαίαιά ίεή ιίϑαίεϑϑ ϑίδαίεϑϑ, άίάήαίίϑά Άαίε ά άϑάδαίίρρ άαίιό οάαόίά
εεε ϑίδαίεϑϑ ίίάόρ ϑίϑααίίρρ Άαίε άαίιό οάαόίά.

- ×οίάϑ εϑίάίεϑϑ άϑάδαίίρρ άαίιό οάαόίά, ίήϑάαϑϑϑ ϑάεήϑίάίά ιίεά άαϑ εϑίάίάίεε ε
άϑάαϑεϑά έίίέό ΙΈ.
×οίάϑ ϑίϑααϑϑ ίίάόρ άαίιό οάαόίά, ίαάαϑεϑά ά ϑάεήϑίάίά ιίεά εϑϑ ίίάίε άαίιϑ ε άϑάαϑεϑά
έίίέό ΙΈ.

Νί. ϑάεεά

Έϑίάίάίεά ϑούάήϑάόρϑεϑ οάαόίάϑϑ άαίι

Ñãëãèòíð öååòíâ ïïëüçíãàðèäëÿ

Ýòí àëèèíãíãíã ïéí ïçãíëÿåð ñíçããããðü öååð è ïíãíàðü áãí â ïàëèððó "Öååðà ïïëüçíãàðèäëÿ".

Áú ïæåðå ñíçããðü öååð, çãããã ïððãíé, ïçèèèè è èíðãíéããíñðü èèè ïðãããéèã ñíðããðñðãóðüèã çíà÷ãëÿ äëÿ èðãíé, çãããíé è ñéíéé ñíðããäëÿðüèð öååðà.

×ðíãú ïéó÷èðü èíððèàèè ï àëèèãíãíã ïéí, áúããðèðã ïãíó èç ñëããóðüèð èííé:

- Íéí Áúãíðà Öååðà
- Øéãèà Èíðãíéããíñðü
- Ïéã Öååð/Íñíãà
- Íððãíé, ïçèèèè, Èíðãí
- Èðãíé, Çãããíé, Ñééé
- Èííéà Áíãããèðü Öååð

Ñí. òàéæã

Ñíçããíéã ñíãñðããíóð öååðíã

Äàòà/Äðàìÿ

Ñ ïïïùÿþ ðàçääèà Äàòà/Äðàìÿ Äù ïæåðå èçìáíèòù äàòò è áðàìÿ Äàøèð ñèñòàìíúð ÷ àñíâ. Óíðìàò äàòù è áðàìáíè óñòàíàáèèääàðòñÿ ñ ïïïùÿþ ïàðàìáððíâ "Äèèíúé Óíðìàò Äàòù" è "Óíðìàò Äðàìáíè" à äèèíáíáí ïéíâ **Ñòáíàðòù**.

Äàæíí, ÷ òíáú Äàøè ñèñòàìíúð äàòà è áðàìÿ áúèè áñáááà ïðààèèúíùè. Ííãèå ïðèèíæáíèÿ, áèèþ÷àÿ Äèñíàð÷áð Óàééíâ, ×àñù è Èàèáíàðòù ïíèüçòðòñÿ ñèñòàìíúè äàòíé è áðàìáíáì äèÿ ñíððàíáíèÿ äàæííé èíðíðìàðèè.

×òíáú ïíèó÷èòù èíðíðìàðèè íá ÿòí äèèíáíáí ïéíâ, áúááðèòà íáíó èç ñèääòðèè èíííè:

Äàòà

Äðàìÿ

Ñì. òàéæå

Èçìáíáíèå ñèñòàìíúð äàòù è áðàìáíè

Íóíðíèáíèá

Ń ĩĩũüþ ðàçääèà Íóíðíèáíèá Áú ĩĩæåðå èçíáíèòü áíáðíèé àèä íóíðíèáíèý. Íàíðèíáð, Áú ĩĩæåðå çàääòü óçíð óííà èèè íáíè, ððàíèðåü ýéðàíà, + àñòíòó ìèääíèý éóðñíðà, ĩðĩñòðáíñòáí ìæåó çíà÷èàìè, ðàçíáð ñåòèè è øèðèíó ðàííè.

×òíáú ĩĩèó÷èòü èíóíðíèàöèþ í äèèííáííí íéíá **Íóíðíèáíèá**, áúáåðèòå íáíó èç ñèääóþùèð èíííè:

- Óçíð
- Íóíðíèáíèú
- ððàíèðåü ýéðàíà
- Íáíè
- Çíà÷èè
- ìñòðåááíý ñåòèè
- ×àñòíòà ìèääíèý éóðñíðà

Õðàíèòàèè ýéðàíà

Ýòè ìàðàìàððù ìíçáíëýðò àúáðàðù è ìàñòðíèðù òðàíèòàèè ýéðàíà, éíðíðúé áóääò àúáíäèðñý ìà ýéðàí, éíääà Áù ìà èñííëüçóáðòá Windows àèðèáíí. Áù ìíæáðòá áíñííëüçíàðùñý òðàíèòàèè ýéðàíà, ìðáàèàáááìùìè Windows, èèè èñííëüçíàðù òðàíèòàèè ýéðàíà ìàèáðà IdleWild, áðíäýùèá à ìàèáð Microsoft Entertainment Pack.

×ðíáú èñííëüçíàðù òðàíèòàèè ýéðàíà IdleWild, ìáíáðíäèì ìíññòèðù òàéé IWLIB.DLL è òàééù òðàíèòàèè ýéðàíà (èìáðùèá ðàñèðèðáíèá .IW) á ìäèí èàðàéíä. Áù ìíæáðòá ìíññòèðù èð á èðáíé èàðàéíä. Áñèè ýòè òàééù ìá ìàðíäýðñý á èàðàéíä Windows èèè èàðàéíäáá SYSTEM, òí èàðàéíä, á éíðíðí ìíè ðàñííèàááðòñý, äíèæáí áúðù áèèð÷áí á ìáðáìáííóð ñðááù PATH.

×ðíáú ìíèó÷èòù èíðíðíàèèð ì ìàðàìàððù òðàíèòàèè ýéðàíà, àúááðèðà ìáíó èç ñèááóðùèè èèàáèø:

- Èíý
- Çàááðæéà
- Èíííèà Óáñò
- Èíííèà ìàðàìàððù

Óçîð

Ýòíò ìàðàìáðð ïçáíëÿáò áúáðàðü óçîð á èà+áñðáá ðííà íðíðìéáíëÿ. Windows ìðááèàáááð äëÿ áúáíðà íáñéíëüéí óçîðíà.

- Íðéðíéðà ñíèñíé "Èìÿ" è áúááðèðà óçîð, éíðíðúé Âú òíðèðà èñííëüçíáàðü. Áñèè Âú èñííëüçóáðð ìúøü, òí Âú ìíæáðð èçìáíèðü ñóúáñðáóðèéé óçîð èèè ñíçäàðü ñáíé ñíáñòááííúé.
- ×ðíáú ìððááèéðèðíáàðü èèè ñíçäàðü óçîð, áúááðèðà éíííéó "Ðáááèéðèðíáàíèá Óçîðà", à çàðàì çäààéðà áñá ìàðàìáððü äèèíáíáíáí íéíà **Ðáááèéðèðíáàíèá Óçîðà**.

İđĩđđđđđđ

Ýòíò ïàđđđđđđ ïçáíëÿâò âêëþ÷àòü èèè áúêëþ÷àòü áúñòđĩđĩ ïđđđêëþ÷áíèâ èç íâííâí ïðèèíæáíëÿ â äđóâĩđ.

- ×òĩáú âêëþ÷èòü áúñòđĩđĩ ïđđđêëþ÷áíèâ ìæäó çàâà÷àìè, óñòàííâèòâ òèâæíê ïđĩââđèè "Áúñòđĩđĩ ïđđđêëþ÷áíèâ "Alt+Tab".
Éĩâââ âêëþ÷áí ðâæèì áúñòđĩđĩ ïđđđêëþ÷áíëÿ èç íâííâí ïðèèíæáíëÿ â äđóâĩđ, Áú ïíæâòâ ïñüçĩââòüñÿ èèââèðàìè ALT+TAB äëÿ áúñòđĩđĩ ïđĩñĩòðâ è ïđđđêëþ÷áíëÿ ìæäó ïðèèíæáíëÿ.
- Íàæìèòâ è óââðæèââéòâ êèââèðò ALT, èâæâĩâ ìæâðèâ êèââèðè TAB ïðèâââò ê áúâĩâó ìà ýéðáí èìáíè ïðèèíæáíëÿ, êìòĩđĩđĩ áóââð àèðèâèçèðĩââí â Windows.
Éĩâââ Áú âíéââòâ âí èìáíè íóæíâí ïðèèíæáíëÿ, ïòĩóñòèòâ êèââèðè ALT+TAB, ÷òĩáú ïđđđêëþ÷èòüñÿ ê ýòñĩó ïðèèíæáíëþ. Áñèè íêíí ïðèèíæáíëÿ óĩáíüðâíí âí ðàçìâđĩâ çĩà÷èâ, íêíí áóââð ðàçââđĩóóí.
Áñèè âí âðâĩÿ ìæâðèÿ êèââèð ALT+TAB Áú òĩðèòâ ââđĩóòüñÿ â ïðèèíæáíèâ, â êìòĩđĩ Áú áúèè èçĩà÷èèíí, áúñíèèòâ ñèââóðùèâ ââèñòâèÿ:
- Ìðè ìæâðèé êèââèðâ ALT ìæìèòâ êèââèðò ESC.

Íáíè

Ýòíò ìàðàìáðð ìíçáíëÿáð çàìáíèòü òíí íòíðìèáíëÿ ìà íáíè. Á èà+ áñòáá íáíáá ìíæíí èñííëüçíáàòü ðàñòðíáúá òàééü (BMP), ñíçäàííúá ñ ìííüüþ Paintbrush èèè äðóáíáí ìðèèæáíëÿ äëÿ ðèñíáàíëÿ, éíðíðíá ñíçäàáð .BMP òàééü.

- Íðèðíèðá ñíèñíè "Òàéè" è áúááðèðá íóæíúé òàéè íáíáá.
×òíáú ðàñííèíæèòü íáíè ìà ýéðáíá, ìíëüçóéðáñü ìàðàìáððàìè "Öáíòð" èèè "Ííçàèèà".
- ×òíáú ðàñííèíæèòü íáíè á ñáðáäèíá ýéðáíá, áúááðèðá ìàðàìáðð "Öáíòð".
- Áñèè Áú áúáðàèè íáííëüøíé ðàñòðíáúé òàéè ñ íáíÿíè, éíðíðúé íèàçúáàáðñÿ çàéðúòùí íéíáìè ìðèèæáíéé, áúááðèðá ìàðàìáðð "Ííçàèèà". Íí çàäàáð ìíáðíðáíèá ðèñíóíèà ñòíëüéí ðàç, ñéíëüéí íáíáóíáèì äëÿ çàéðúòèÿ áñááí ýéðáíá.

Çía÷êè

Ñ ïïùÿþ ýôîáí ïàðàìáððà Áú ïïæáðá çàääòü ïðíððàíððàí ïæäó çía÷êàìè è ðàçðáðèòü èèè çàíðáðèòü ïððáííñ çàáíéíáéíá çía÷éíá.

- Á îéíá "Íðííæóðíé" ùæéíèðá ïí ñððáééá áááðð èèè áíèç äëÿ óááèè÷áíèÿ èèè óíáíüðáíèÿ ÷èñèà ïà áäèèèó. Èèè ïáááðèòá íóæíá ÷èñèí.

Íðííððàíððàí ïæäó çía÷êàìè èçíáðÿððñÿ á ïèèñáèàð. Áú ïïæáðá çàääòü çía÷áíèà áí 512 ïèèñáéíá.

- ×òíáú ðàçðáðèòü ïððáííñ ïèèñáíèÿ çía÷êà ïà ïíáóþ ñððíéó, óñðàííáèòá òèàæíé ïðíááðèè "Íððáííèòü Çàáíéíáéíá".

Ìàñøòàáíàÿ Ñåðéà

Ìàðàìàðòù èç ðàçäåä "Ìàñøòàáíàÿ Ñåðéà" ïçáíëÿòò çààòü øèðéíð ðàííé íéíà è óñòàííàèòü øàã íåàèèíé ñåðéè, éíòíðóò Windows èññéüçóãò ïðè ðàçíåñíéè ìà íòíèèíéè íéíí è çíà÷éíà.

×òíàú ïéó÷èòü èíòíèàèè ìà ìàðàìàðòù äàíííà ðàçäåä, àóåðèòà ìäíó èç ñèääóòèè èííé:

Øàã Ñíàúáíëÿ

Øèðéíà Æðàíéòù

×añòìòà ìèǎàíèÿ éóðñîðà

Ýòìò ìàðàìáðð ìçáíèÿáð çàààòü, èàé áúñòðî ìèǎàáò òáéñòíáúé éóðñîð.

- Ìðíðàùèðá áááóííê â ñòíðííó ìáðíê "Áúñòðî" èèè "Ìǎèèáíí", ÷òíáú óááèè÷èòü èèè óíáíüøèòü ÷àñòìòó ìèǎàíèÿ. Ìíæíí èñííèüçíáàòü è èèàâèøè ÑÒÐÁÈÈÀ ÁÏΔΑÁÎ è ÑÒÐÁÈÈÀ ÁÈΛÁÎ.

Ìàðàìàòðù òðàìèòàëÿ ýéðàìà Marquee

Èñííëüçóéòá ýòì àèàèíáíáíá íéíí äëÿ èçìáíáíëÿ ìàðàìàòðù òðàìèòàëÿ ýéðàìà Marquee. Òðàìèòàëÿ ýéðàìà Marquee áùáíàèò ñòðíéó ìàðàìàòðù àðùáííÿ ìí ýéðàìó òàéñòà. Áù çààààòà òàéñò, èíòíðúé áóáàò áùáíàèòñý ìà ýéðàí. Éíààà Áù áííñèòà èçìáíáíëÿ, ìíè ìíÿáëÿðòñý à íéíá "Íðèìàð Òàéñòà".

×òíáù ìíéó÷èòù èíòíðàòèè ì àèàèíáíáíá íéíá, áùááðèòà ìáíó èç ñèááóðùèè èíííè:

- Ìíçèòèÿ
- Òáàò òííá
- Ñéíðíñòù
- Òàéñò
- Ìíòèè Ìàðíëÿ
- Éíííèà Òíðàò Òàéñòà

Ôĩðĩàò Òãêñòà

Èñĩĩëüçóéòã äèàëĩãĩãĩã ìéĩĩ **Ôĩðĩàò Òãêñòà** äëÿ èçĩãĩãĩëÿ øðèòòà, èñĩĩëüçóãĩĩãĩ ä òãêñòã òðãĩèòãëÿ ýéðãĩà Marquee.

×òĩáú ìĩéó÷èòü èĩóĩðĩàöèþ î äèàëĩãĩãĩ ìéĩã, âúããðèòã ìãĩó èç ñëããóþùèö éĩĩé:

- Øðèòò
- Àèà Øðèòòà
- Ðàçĩãð
- Ýóóãéòú
- Òããò
- Íãðãçãö

İàðàìàòòü õðàìèòàëÿ ýêðàìà Mystify

Èññëüçóéòà ýòì äèàëíàíàíà íéí äëÿ èçìàíàíèÿ ïàðàìàòòüà õðàìèòàëÿ ýêðàìà Mystify. Õðàìèòàëÿ ýêðàìà Mystify âúâíàèò ïà ýêðàì òíðìú, çàààííüò Ààìè òàâòíà.

×ðìáú ïñéó÷èòü èíòíðààèð î äèàëíàíàíà íéíà, âúâðèòà ïäíó èç ñèââóðùèò èííè:

+ Óíðìà

+ Àèòèâíúé

+ Èèíèè

+ Èññëüçíààòü Öàâòà

▪ Îñòèè Ìàðíèÿ

▪ Î÷èñòèòü Ýêðàì

İàðàìàòðù õðàìèòàëÿ ýêðàìà Starfield Simulation

Èñîüçóéòà ýòì îéî ãëÿ èçìáíáíëÿ ìàðàìàððìà õðàìèòàëÿ ýêðàìà Starfield Simulation.
Õðàìèòàëÿ ýêðàìà Starfield Simulation áúáíàèò ìà ýêðàì çâáçäú ñî ñêîðîñòü, êîòîð Áú çàääàèòà.

×òìáú ìéó÷èòü èîîðìàöèð î äèàéîáîî îéî, áúáðèòà ìáíó èç ñèääóðèè èíîè:

- Ñêîðîñòü ìèáèèæèíëÿ
- Ëèòîñòü Çâáçä
- Ëèèè ìàðìëÿ

Èçlâíèòü Ìàðíëü

Ñ ïïùüþ ýòíáí àèàèíáíáíáí íéíà Áù ïíæáòá çàääòü Ìàðíëü äëý ððàíèòáëý ýéðàíà.

Á àèàèíáíáí íéíà **Èçlâíèòü Ìàðíëü** èìàðòñý ñèääóðùèà ïïèè:

Ñòàðóé Ìàðíëü

Ýòíð Ìàðàíàðð ïçâíëýáð çàääòü ñòàðóé Ìàðíëü. Ìðè ïðääáèèèèè Ìàðíëý á ïáðáúé ðàç ààíàý ïïèèý íááíñòóííà.

- Íàááðèèð á íéíà ñòàðóé Ìàðíëü.

Ííáúé Ìàðíëü

- Íàááðèèð á íéíà ííáúé Ìàðíëü.
Ìàðíëü ïíæáò ñíááðæàòü áí 20 ñèíáíèíà, áèèþ÷àý çíàèè íóíèòóàòèè, çàèèàáíúà è ïðíèñííúà áóèèú íá ðàçèè÷àðòñý. Ìðè íááíðá ï÷áðáííáí ñèíáíèèà Ìàðíëý á íéíà ïíýáëýáðñý çááçäí÷èà (*).

Áááèèðá Ííáúé Ìàðíëü áúá ðàç

Èñííëüçóéðá ààíóð ïïèèþ äëý ïíàðáðæááíëý Áàðááí Ìàðíëý.

- Íàááðèèð á íéíà áúá ðàç ííáúé Ìàðíëü.

Øðeòòú

Ðaçääë Øðeòòú ïçâíëÿâò äíáääëÿòü è óáèðàòü øðeòòü äëÿ ïðèëíæáíèé Windows, à òàéæå òñòàíàâèèääòü ïàðàíàððú TrueType.

×òíáú ïëó÷èòü èíóíðìàöèþ í äèèíáíâí îéíá, âúááðèòå íäíó èç ñèääóðùèð èííè:

- Óñòàíáèèíúá Øðeòòú
- Íáðàçåð
- Éííèà Äíáääèòü
- Éííèà Óáðàòü
- Éííèà TrueType

Ñì. òàéæå

Äíáääèèíèà øðeòòíâ

Óáèðàíèà øðeòòíâ

Óñòàíáèè ïàðàíàððíâ TrueType

TrueType

Èñĩëüçóéòâ äàííâ äèèíáíáíâ íéí äëÿ çàääàíèÿ èñĩëüçíâàíèÿ øðèòòíâ TrueType è èñĩëüçíâàíèÿ òíèüéí øðèòòíâ ýòíáí òèíà.

Åñèè Âù íâ ìðèìáíÿâòâ â ìðèèíæáíèÿð íáéíòíðùâ øðèòòù, òí èõ ìðèèþ÷áíèâ ìðèääââð è âùñáíáíæääíèþ ìáñòà äëÿ ìðèèíæáíèé. Ìðèèþ÷áíèâ øðèòòà íâ ìðèáíâèð è ááí óääèáíèþ èç ñèñòáíù.

Ìàðàìàððù TrueType âéèþ÷àðò:

- Çàääéñòáíâàòù Øðèòòù TrueType
- Ìíèàçúâàòù â Ìðèèíæáíèÿð òíèüéí Øðèòòù TrueType

Ñì. òàéæâ

Óñòàííâèà ìàðàìàððíâ TrueType

Āīāāēōü Øðēōōū

Ń ĩĩũüþ ýòĩāī äèàēīāīāīāī īēīā Āū ĩīæāòā óñòàīīāèòü äĩĩēīēòāēüīūā øðēōōū ýēðāīā èèè TrueType, ēīòīðūā Āū ĩðēīāðāēè èèè ĩīēó÷èèè ñ ĩðēēīæāīēāī.

×òīāū ĩīēó÷èòü ēīóīðāōèþ ī äèàēīāīāī īēīā, āūāāðèòā īāíó èç ñēāāóþùèð ēĩĩē:

- Ńīēñīē Øðēōōīā
- Ēàòàēīāè
- Óñòðīēñòāà
- Ēīēðīāàòü Øðēōōū ā Ńēñòāīíúé Ēàòàēīā Windows
- Ēĩĩēà Āūāðàòü Āñā

Ńī. òàéæā

Āīāāēēāīēā øðēōōīā

Ñòàíààðòù

Ðàçääë Ñòàíààðòù ïçáíëÿàò çàààààòù ìàðàìàðòù, ñâyçàííúâ ñ éííéðàòííé ñòðàííé, äëÿ èð ààëüíáéøááí èñííëüçíáàíëÿ à ìðèëíæáíëÿð.

×òíáú ïíéó÷èòù èíóíðìàòèð î äèèííáíîî ìéíá, âúááðèòâ íáíó èç ñèääóðùèð éíííé:

- Ñòðàíà
- Íñííáíàÿ Ðàñéèàäèà Èèàèèàòóðù
- ßçúé
- Ñèñòàíà Ìàð
- Ðàçääèèèèèèèè Ñíèñèà
- Óíðìàð Äàòù
- Óíðìàð Äàèòù
- Óíðìàð Äðàíííé
- ×èñííáíé Óíðìàð

Ñì. òàéæâ

Ìàñòðíéèà Windows ìà ñòàíààðòù éííéðàòííé ñòðàíú

Óíðìàò ààòú

Á àèèííííí íéíí **Óíðìàò Ààòú** Áú ìíæáòá çàààòú óíðìàò ààòú, èñííëüçóáíúé á ìðèéíæáíéýð Windows.

Éðàòééé óíðìàò ààòú

Á éðàòéíí óíðìàòá ààòà áúáíáèòñý á àèää òðáð ÷èñáè, ìðááñòàáéýðùèð ááíú, ìáñýò è áíá - íàìðèìáð, 21/03/93.

Éðàòééé óíðìàò ààòú áéèð÷àáò ñèääóðùèá áíçìíæííðè:

- Ìíðýáíé
- Ðàçääéèðáèü
- Ííèü ìáðáá Áíáì
- Ííèü ìáðáá ìáñýòáì
- Ñòíèáðèá

Äèéííúé óíðìàò ààòú

Á àèèííí óíðìàòá ààòà áúáíáèòñý éàé éííáéíàòèý ñéíá è ÷èñáè - íàìðèìáð, áíñéðáñáíúá, 13 èðíý 1993.

Äèéííúé óíðìàò ààòú áéèð÷àáò ñèääóðùèá áíçìíæííðè:

- Ìíðýáíé
- Äáíú ìáääèè
- Ìáñýò
- Äáíú ìáñýòà
- Áíá
- Ðàçääéèðáèè (3)

Ôĩðìàò Âðáìáíè

Á äèàèĩáĩâĩĩ îéíá **Ôĩðìàò Âðáìáíè** Áú ïæåðå çàääòú ôĩðìàò áðáìáíè, èñĩëüçóáìúé á ïðèéíæáíèÿö Windows.

×òíáú ïĩéó÷èòü èíóĩðìàöèþ î äèàèĩáĩâĩĩ îéíá, áúááðèòå ïáíó èç ñèääóþùèö éĩĩé:

- 12 ÷ àñĩá èèè 24 ÷ àñà
- Ðàçääèèòåü
- Áååóùéé Ííü

Ôîðìàò ÷ èñåë

Ýòí àèàèíáíáíá íéíí ïçáíëÿáò çàààòü òîðìàò äëÿ áúáíàà ÷ èñåë á ïðèíçåíëè Windows.
×òíáú ïíó÷-èòü èíîðìàòîèþ í àèàèíáíáí íéíá, áúááðèòá íáíó èç ñèááóðíèòü èííè:

- Ðàçáàèèòáü 1000
- Äñÿòè÷úé Ðàçáàèèòáü
- Äñÿòè÷úá Çíàèè
- Äááóúèé Ííü

Ôîðìàò Ààèòù

Ýòí àèàèíãíáíá îéíî ïçáíëÿâò çàààòü äëÿ ïðèèíæáíèé Windows ôîðìàò äëÿ áóáíàà çíà÷áíéé äáíáæíóð ñóíí à ààèòù ñòðáíó.

×òíáú ïéó÷èòü èíîðìàòèè î àèàèíãíáíî îéíá, áóááðèòá íáíó èç ñèááóòèè èííè:

- Îíèíæáíéá Ñèíáíéá
- Îðèèòàðèèíá
- Ñèíáíé
- Äáñÿòè÷íá Çíàèè

Êëàâèàòóðà

Ñ ïïùÿp ðàçäâèà Êëàâèàòóðà Âù ïæåðå çàààòü èíòåðåè àðåíå, èíòèðé ïðíèèè àí òíí, èàé ïðè ïæàòóé èëàâèè ïà ýèðàí ïÿáéýåðñ ýùå ïæé ñèíè, à òàéæå ñèíèíòü àúáíà ïà ýèðàí ïàòèíó ñèíèíè.

×òíáù ïèó÷èòü èíòèàèè í àèèíèíè íéí, àúåðèè íáíó èç ñèààòóèè èííè:

- Çàâåðæèà ïðåè ïðåùí ïàòèíèè
- Ñèíèíòü ïàòèíèè
- Òåñ

Ñì. òàéæå

Ëçíáíèè ïàòèíèè èëàâèàòóðà

Ìúøü

Ðàçääë Ìúøü ïçáíëÿåð èçìáíÿòü ïàðàìàððú ìúøè.

×ðíáú ïíëó÷èòü èíóíðìàòèð î äèèíáíîî ïéíá, áúááðèòá ïáíó èç ñèääóðùèð èííè:

- Ñéíðíñòü Ìñèääæèääàíëÿ Ìúøè
- Ñéíðíñòü Äáíéíîî Ìæàðèÿ
- Ìíáíÿòü Èääóð/Ìðàáóð Èííè
- Ñèää Ìúøè

Ñì. òàéæá

Èçìáííèå ïàðàìàððú ìúøè

Ñàòù

Ñ ìííùùp ðàçääèà Ñàòù Àù ìæáòá èçìáíèòù ìàðàìáòòù ñíáàèíáíéy ñ ñáòùp.

×òíáù ìíéó÷èòù èíóíðìàòèp î äèèííííî ìéíá, áùááðèòá ìáíó èç ñèááóòùèè èíííè:

- Íòéèp÷àòù ìðááóíðáæááíèá, éíááà ñáòù íá ðááíòááò
- Áíñòàíááèèáòù áñá ñíáàèíáíéy ìè çàíóñéá
- Éííèà Í ìíáðàìá

Ñì. òàéæá

Çàááíèá ìàðàìáòòíá ñáòè

Ířòù

Ń ĩĩũÿp ðàçääèà Ířòù Âù ĩæåòå çàääòü ĩàðàĭòðù ĩăÿçè äëÿ âúáðàĭĭăĭ ĩĩěăăĭàòåüĭăĭ (COM) ĩðòà.

- Äääæü ùåééíèðå ĩ ĩĩěăăĭàòåüĭăĭ ĩðòó, äëÿ êĭòĭðĭăĭ Âù òĭðèðå çàääòü ĩàðàĭòðù. Èèè äëÿ âúăĭðà ĩðòà ĩàæĭèðå êèàâèø TAB, à çàòăĭ ĩàæĭèðå ALT+ĭ.

Ńĭ. òàéæå

Èçĭăĭéă ĩàðàĭòðĭă ĩĩěăăĭàòåüĭăĭ ĩðòà

Ìàðàìàòòù Ííðòà

Èñííëüçóéòá ýòì äèèéíáíáíá íéíí äëý çàààìèý Ìàðàìàòòù ñâyçè äëý áúáðàíúò Ààìè ïñëääíáàòäëúíúò (COM) ïðòíá.

×òíáú ïíéó÷èòü èíóíðìàòèð í äèèéíáíáíí íéíá, áúáðèòòá íäíó èç ñëääóðùèò èíííè:

- Ñéíðíñòü Íáðáàà÷è
- Áèòú Ààííúò
- ×áòííñòü
- Ñòííáúá Áèòú
- Ñíãèàñíáàíèá
- Éííèà Áííèíèòäëúíí

Ñì. òàéæá

Çàààíèá Íñííáíúò Ìàðàìàòòù ïñëääíáàòäëúííáí ïðòà

Äïïëíëòäëüíúá ìàðàìáòðú ïñëääíâàòäëüííâí ïðòà

Èñïëüçóéòá ýòì äèèíáíáíá íéíí äëý çàääàíëý àäðáñíâ áâíâà/áúáíâà è èèíèè çàìðíñà ìðáðúâàíëé (IRQ) äëý áúáðáííâí ïðòà.

×ðíáú ïíéó÷èòü èíóíðìàòèþ í äèèíáíáíá íéíí, áúááðèòá íáíó èç ñëääóðùèð èíííè:

- Äàçíâúé Ääðáñ Ìðòà Á/ÁÁ

- Èèíëý Çàìðíñà Ìðáðúâàíëé (IRQ)

Èçìáíáíëý, áíáñáííúá á ýòì äèèíáíáíá íéíí, ìà÷íóð ääéñòáíâàòü òíëüéí ïñëää ìððàçàíóñèà Windows. Èíââà Áú áúááðèòá èííéó ÍË, ìà ýèðàíá ïÿâèòñý äèèíáíáíá íéíí, ñíðàðèèàðùáá, òíðèòá èè Áú ìððàçàíóñèòèòü Windows.

- Äëý ìððàçàíóñèà áúááðèòá èííéó "Ìððàçàíóñèòèòü Ñáé÷àñ".

×ðíáú ïðíáíèæèòü òáéóùèé ñááíñ ðááíòü ñ Windows, áúááðèòá èííéó "Ìððàçàíóñèòèòü Ñáé÷àñ".

Ñì. òàéæá

Çàääàíëá äïïëíëòäëüíúó ìàðàìáòðúá ïñëääíâàòäëüííâí ïðòà

İðeıòáðú

Ðaçääë İðeıòáðú ĩçáıēÿáð óñòàıááèèääòü è óääēÿòü İðeıòáðú, èçıáıÿòü İàðàıáððú İá÷àòè è áúáèðàòü İðeıòáð, éıòıðúé áóääò èñıēüçıáàòüñÿ ĩ óıē÷àıèþ.

×òıáú ĩéó÷èòü èıóıðıàöèþ î äèèıáıâı îéıá, áúááðèòá ĩáıó èç ñèääóþèèè éıııè:

- İðeıòáð ĩ Óıē÷àıèþ
- Èñıēüçıáàòü Äeñıáð÷áð İá÷àòè
- Óñòàıááèèııá İðeıòáðú
- Éıııèà Ñıáäèıèòü
- Éıııèà İàðàıáððú
- Éıııèà Óáðàòü
- Éıııèà Áıáááèòü

İðè áúáıðá éıııèè "Áıáááèòü" äèèıáıâı îéıá **İðeıòáðú** ðàñøèðèòÿ è íà ýèðáıá ĩÿáÿòñÿ äıııèıèòáèüıú İàðàıáððú:

- Ñıèñıè İðeıòáðıá
- Éıııèà Óñòàıáèòü

Ñı. ðàéæá

Óñòàıááèè è çàääáıèá éıııèèáóðàòèè İðeıòáðà

Ñíàäèíèòü

Èñííëüçóéòá ýòí äèèèíáíáíá íéíí äëý ìðèñáíáíèý ìðòà áúáðàíííó ìðèíòáðó, çàààíèý òàéí-àóòà ìàðàíáòðíá è ìðèñáíáíèíèý è ìðèíòáðó ñáòè.

×òíáú ìíéó÷èòü èíóíðíàòèþ í äèèèíáíáíí íéíá, áúááðèòá íáíó èç ñèääóþùèð èíííè:

- Ìíðòú
- Óñòðíéñòáí Íá Áúáðàíí
- Ìíáòíð Íáðáà÷è
- Èííèà Ìàðàíáòðú
- Èííèà Ñáòü
- Áúñòðáý Íá÷àòü Ìðýíí á Ìíðò

Ñí. òàéæá

Ìðèñáíáíèá ìðòà ìðèíòáðó

Èçíáíáíèá ìàðàíáòðíá òàéí-àóòà

Ñíàäèíáíèá è ìðèñáíáíèá ìðèíòáðó ñáòè

Ñíààèíáíèy ñ ñàòüþ

Èñííèüçóéòá ýðì äèèèíáíáíá íéíí äèy ïðèñíáàèíáíèy è ïðñíáàèíáíèy ïð ïðèíòáðà ñáðè.

×ðíáú ïíéó÷èòü èíðíðíàòèþ í äèèèíáíáíí íéíá, áúááðèòá íáíó èç ñèááóþùèð éíííè:

- Ííáíá Ñíáàèíáíèá
- Òáéóúèá Ñíáàèíáíèy ïðèíòáðà
- Éíííèà Ñíáàèíèòü
- Éíííèà ïðááúáóúèé
- Éíííèà ïðíèèñòàòü
- Éíííèà ïðñíáàèíèòü

Ñí. òàéæá

Ñíáàèíáíèá è ïðñíáàèíáíèá ïð ïðèíòáðíá ñáðè

İđãäüäóùèã ñĩãäèĩáíèÿ ñãòè

Ýòí äèàèĩãĩáĩã íêíí ñçãíèÿãò ñãòíðíí ïðèñĩãäèíèòü ïðèíòãð ñãòè èèè óãàèèèòü èíóíðìàòèð í ïðãæíãì ñĩãäèĩáíèè ïðèíòãðã ñãòè.

- Äúããðèòã íóòü äí íóæííãí ïðèíòãðã ñãòè, à çàòãì äúããðèòã éíííéó "Äúãðàòü". Íóòü äí ïðèíòãðã ñÿãèòñÿ á ñíèã "Ñãòããíé Íóòü" á äèàèĩãĩáĩãí íêíã **Ñĩãäèĩáíèÿ Ñãòè**.
- ×òíáú óãàèèèòü èíóíðìàòèð í ïðãæíãì ñĩãäèĩáíèè ñ ïðèíòãðíí ñãòè, äúããðèòã íóòü äí ïðèíòãðã, à çàòãì äúããðèòã éíííéó "Óãàèèèòü".

Íáóéàçàííúâ ïðèíòâðû

Â ýòñ äèàèíáíáñ ïéíâ ïðââèàâââðñý ñíèñíé ïðèíòâðíâ íà àèñéâ äññéíèðâèúíúð ïðèíòâðíâ.

- Âúââðèðâ ïðèíòâð, éíðíðúé Âú ðíðèðâ óñðàííâèðü. Äëý óñðàííâèè ïðèíòâðâ âúââðèðâ éíñíéó "Óñðàííâèèðü", à çàðâí âúââðèðâ éíñíéó "Çàèððüðü", ÷ðíáú ââðíóðüñý â äèàèíáíáñ ïéíâ **Íðèíòâðû.**

İđîēñòàü

Ýòí äèàēíāíāíā íēíī īçāíēÿāò íàéòè è âúáðàòü äèñé è èàòàēíā, â êîòîđîî íàđîīāèòñÿ ôàéé äðàéāāðà.

- Íðēđíéòā ñîēñîē "Óñòđíēñòāā", çàòāì âúāāēèòā óñòđíēñòāî, íà êîòîđîî íàđîīāèòñÿ ôàéé äðàéāāðà. â ñîēñîē "Èàòàēíāè" áóāóò âúāāāāíú āñā èàòàēíāè, èìāpùèāñÿ íà âúáðāííí óñòđíēñòāā.
- Íðēđíéòā ñîēñîē "Èàòàēíāè" è âúáāðèòā èàòàēíā, â êîòîđîî íàđîīāèòñÿ ôàéé äðàéāāðà.

Çáóê

Ðàçääë Çáóê ïçâîëÿâð ïðèñâàèâàòü çáóèè ñíáúðèÿì à ñèñòáìá è à ïðèèíæáíèÿð, àèèþ÷àòü è ïðèèþ÷àòü ñèñòáìáíúá çáóèè è ïðááóíðáæâðùèè ñèáíàè Windows. Áñèè çáóèíáÿ ïèàòà íá óñòàííàèáíà, ñèñííè ñíáúðèè è çáóèíá áèáèèúé.

×òíáú ïíèó÷èòü èíóíðíàòèþ í àèàèíáíâí ïéíá, áúááðèòá íáíó èç ñèááóðùèè èíííè:

- Ñíáúðèá
- Òàéèú
- Çàááéñòáíâàòü Çáóèè Ñèñòáìú
- Éííèà Òáñò

Ñì. òàéæá

Ïðèñáíáíèè çáóèíá ñíáúðèÿì

MIDI lÿmãð

Áú ïæåðå èñmëucÿíåàðü ðaçååè MIDI lÿmãð äëÿ áúáíðå òñðåííåèè MIDI äëÿ çåóéíáíáí òñððíéñðåå, ñíçååíéÿ ííáíé òñðåííåèè èèè ðåååèðèðíååíéÿ ñóúåñðåóðèèðè ðååèè èèååè, ðååèè ïàð÷å è ðååèè ïðåíáðçíååíéÿ èåíåíå. Windows ïååðæèååð òñðåííåèè MIDI äëÿ ñíáíñðèíüð ñ Windows çåóéíåü òñððíéñðå.

×ðíåú ïéó÷èðü èíðíðåèè ï äèèííåííé ïéíå, áúåðèðå íåíó èç ñèååóðèèè èñmë:

- Ííéàçàðü
- Èÿ
- Èñmëå Óååèèèü
- Èñmëå Ðåååèðèðíååü
- Èñmëå Ííåàÿ

Çåíå÷åå. Èñmëucÿóéåå MIDI lÿmãð äëÿ ñíçååíéÿ èèè ðåååèðèðíååíéÿ òñðåííåèè MIDI ðíéüéí á ðñ ñéó÷åå, åñèè Áú çíåííü ñ íñíåííé èííåííéèè MIDI-èíððåéñå, çíååðå ðåðíèíéíåèè è ïíèååðå ðåçóèèðåðü, è èíððèííååííé ïíååñðè èííèèíåè èçíåíéÿ.

Ñí. ðåèæå

Áúáíð òñðåííåèè MIDI

Ñíçååíéå òñðåííåèè MIDI

Ðåååèðèðíååíéå òñðåííåèè, ðååèè ïàð÷å è ðååèè èèååè

Óååèåíåå òñðåííåèè, ðååèè ïàð÷å è ðååèè èèååè

Óñòàííâèà MIDI

Ýòí äèèèíáíáíá íéíí ïçáíëÿâò çàääòü òàáèèöó ïðáíáðàçíâàíëÿ èàíàéíâ äëÿ ííâíé èèè ñóóáñòâóðüâé óñòàííâèè MIDI.

×òíáú ïíéó÷èòü èíóíðíàòèð í äèèííâíâíí íéíá, áúááðèòá íáíó èç ñèääóðüèð èíííè:

- Èñö. Èàíàè
- Áúö. Èàíàè
- Èÿ Ííðòà
- Èÿ Òàáèèöü Ìàò÷áé
- Àèòèâáí

Ñí. òàéæá

Ðáääèèðèíáíèèá óñòàííâíé, òàáèèöü Ìàò÷áé è òàáèèöü èèääèø

Çàääáíèá òàáèèöü ïðáíáðàçíâàíëÿ èàíàéíâ

Òàáèèöà Êèàâèø MIDI

Èñîëüçóéòá ýòì àèèëíáîáîá îéíî äëý ðááàèèèðèáààíèý èèè ñíçäàíèý òàáèèèöü êèàâèø. Áñèè Áù ñíçäààáòá ïíàóð óñòàííáéó MIDI äëý ñèíòáçàòìðà, ïðáááèèáíèá óäàðííö èèàâèø éíðíðíáí ìèèè÷àòñý ìò General MIDI, ðí Áàì íáíáðíàèì ñíçäàòö òàáèèèó êèàâèø äëý óààðííö éíñòðíáíðíá.

Áñèè ñèíòáçàòìð áîñîðèèçâíàèò íáéíððíá çáóèè á ðááèèðòðàò. ìèèè÷àòñèò ìò çàááííóò á ïðáááèèáíèýö General MIDI (íàðèèáð, èáðááò ìàò÷ ìà ïýòü ðááèèòðíá áùøá, ÷áì ýòì çàááí á General MIDI), ðí Áù äíèæíö òàéæá ñíçäàòö òàáèèèó ìáéíàè÷áñèèè èèàâèø äëý ìððáæáíèý èçìáííèé ðááèèòðíá.

×òíáú ïíèó÷èòü èíðíðíàòèð î àèèèíáíîá îéíá, áúááðèèá ìáíó èç ñèááóðñèè éñíè:

- Èñò. Êèàâèøà
- Èíý Èñò. Êèàâèøè
- Áùö. Êèàâèøà

Ñì. òàéæá

Ñíçäàíèá òàáèèèöü êèàâèø

Ðááàèèèðèáààíèá óñòàííáíè, òàáèèè ìàò÷áé è òàáèèè èèàâèø

Ííààÿ Óñòàííâèà MIDI

Èñííëüçóéòá ÿòí àèèëíáíáíá íéíí äëÿ çàääàíèÿ èíáíé è ñíèñàíèÿ óñòàííâèè MIDI, éíòíðóp Áú ñíçääáòá.

- Íàááðèèòá èÿ óñòàííâèè á ñíèá "Èÿ". Èÿ ïíæáò ñíááðæàòü äí 15 ñèíáíéíá.
- Á íéíá "Ííèñàíéá" íàááðèèòá ñíèñàíéá óñòàííâèè, Ííèñàíéá ïíæáò ñíááðæàòü äí 31 ñèíáíéà. Ííñèá áúáíðà éííéè ÍÉ íà ýéðáíá ïÿâèòñÿ àèèëíáíáíá íéíí, á éíòíðíí Áú ïíæáòá çàääòü ïðáíáðàçíáàíèá èàíàéíá äëÿ ííáíé óñòàííâèè.

Ííààÿ Òàáèèöà Ìàò÷áé MIDI

Èñííëüçóéòá ÿòí àèàèíáíáíá íéíí äëÿ çàááíèÿ èìáíé è ñíèñàíèÿ òàáèèöù ìàò÷áé MIDI, éíòíðóp Æù ñíçààáòá.

- Íáááðèèòá èÿ òàáèèöù ìàò÷áé á ñíèá "Èÿ". Èÿ ìíæáò ñíááðæàòü äí 15 ñèìáíéíá.
- Á íéíá "Ííèñàíéá" íáááðèèòá ñíèñàíéá òàáèèöù, Ííèñàíéá ìíæáò ñíááðæàòü äí 31 ñèìáíéà. Ííñéá áúáíðà éííéè ÍÉ íà ÿéðáíá ñÿáèòñÿ àèàèíáíáíá íéíí, á éíòíðí Æù ìíæáòá çàáàòü ìàðàíáòðü äëÿ ííáíé òàáèèöù ìàò÷áé.

Ííààÿ Òàáèèöà Êèàâèø MIDI

Èñííëüçóéòá ÿòí àèàèíáíáíá íéíí äëÿ çàááíèÿ èíáíé è ñíèñáíèÿ òàáèèöù éèàâèø MIDI, éíòíðóp Áù ñíçààáòá.

- Íàááðèèòá èÿ òàáèèöù éèàâèø á ñíèá "Èÿ". Èÿ ïæáò ñíááðæàòü áí 15 ñèíáíéíá.
- Á íéíá "Ííèñáíéá" íàááðèèòá ñíèñáíéá òàáèèöù, ñíèñáíéá ïæáò ñíááðæàòü áí 31 ñèíáíéà. Ííñèá áúáíðà éííéè ÍÉ íà ýéðáíá ñÿáèòñÿ àèàèíáíáíá íéíí, á éíòíðíí Áù ïæáòá çàáàòü ïàðáíðòü äëÿ ííáíé òàáèèöù éèàâèø.

Äðàéååðû

Ñ ïïùÿþ ðàçääèà **Äðàéååðû** ïæíí óñðàííàèòü, óääèèòü èèè çääàòü éíóèãððàöèþ äðàéååðû, óíðàäèÿþèð äïïéíèðäèüíüè óñðíéñðààè, íàðèèåð, èàððàè çáóéíà èèè àèääïíèääðàè, éíðíðüè Àü äïïéíèè ñâïþ ñèñðàíó.

×ðíáü ïéó÷èòü èíóíðàöèþ í àèèííâíí íéíå, âúáåðèð íáíó èç ñèääóþèð èíííè:

- Óñðàííàèåíüü Äðàéååðû
- Éííèà Äíáààèòü
- Éííèà Óáðàòü
- Éííèà Óñðàííàèòü

Ñì. òàéæå

Óñðàííàèà è óääèèèèä äðàéååðû

Äíáàèöü

Èñïëüçóéòä ýòì äèèíäíäíä íéí äëÿ óñòàííäèè ííäíäí äðàéááðà.

Äðàéááðöü, ïäääðæèääàìüå Windows, ïðð÷-èñäíü à Ñìèñèå Äðàéááðíä. Èíääà Äü ïðèíðððððð ïíäíä óñòðíéñðäí, ñíððððððððððèé äðàéááð äíèæäí áúòü ïñðàäèäí àìñòä ñ íè. Äñèè ó äñ ïðóòñððððð äðàéááð óñòðíéñðäè, íðððèèðñü è ïðèçäíäèèèè Äàðäí çáóéíäíäí óñòðíéñðäè.

- Äúáððèèð äðàéááð, èíðððé Äü ðíðèèð óñòàííäèè. Äñèè äðàéááð ïðóòñððððð ä ñíèñèå, äúáððèèð "íáóéàçäííüé èèè íáíäèäííüé Äðàéááð". Íà ýéðäíä ïñÿèèñÿ äèèíäíäíä íéí ñ ïðíüäíé ääñðè äèñé, íà èíððíð ðàñíèèæäí òàéé íóæíäí äðàéááðà.

Óñòàííâèòü Äðàéáð

Á ýòíí äèàèíáíáíí íéíá Âú äíèæíú çàààòü äèñé. óñòðíéñòáí èèè èàòàèíä. á èíòíðíí ððàíèòñý èíóíðíàòèý í äðàéááðá èèè òàéé äðàéááðà Ààðáíí ïðéíóáðà. èèàáèèàòóðú, çáóéíáíé èàðòü èèè äðóáíáí àííàðàòíííí óñòðíéñòáà.

- Íàááðèòá á òáèñòíáíí ííèá íóæíóð áóéáó äèñéà è íóòü áí èàòàèíä. Áñèè òàéé äðàéááðà èèè èíóíðíàòèý ððàíýòñý íà äèñéáðá, áñòàáüòá äèñéáóó á äèñéíáíä Â è áúááðèòá èíííéó ÍË.

Áñèè Âú íá óááðáíú, äáá èíáííí ððàíèòñý òàéé äðàéááðà èèè èíóíðíàòèý (íàíðèíáð, áñèè Âú òíðèòá èñííèüçíáàòü äðàéááð ñáòè è íá çíááòá á èàèíí íí èàòàèíä), áúááðèòá èíííéó "Íðíèèñòàòü", +òíáú íàéòè è áúáðàòü íóæíúé äèñé è èàòàèíä.

Íáóéàçàííúé èèè Íáííäëáííúé Äðàéáãð

Á ýòíí äèàèíáíáíí íéíá ïðèääááí ñíèñíè äíííéíèðäèúíúð äðàéáãðíá, íàðíäýùèðñý íà áñòàäèáííí
Äàìè àèñéá èèè íà óñòðíéñòáá è á èàòàèíäá, éíòíðúá Áú çàääèè á äèàèíáíáíí íéíá
Óñòáííäèòú Äðàéáãð.

- Áúááðèòá íóæíúé äðàéáãð è áúááðèòá éíííéó ÍË.
Äñèè äèý ðàáíòú ýòííí äðàéáãðà á Windows íáíáðíäèí çàääòú äíííéíèðäèúíúá ïàðàìáòðú, íà
ýéðáíá ïíýáèðñý äèàèíáíáíí íéíí óñòáííäèè. Çàääèòá á ýòíí äèàèíáíáíí íéíá ïàðàìáòðú á
ñíòááðòðàèè ñ ïíèñáíéýìè, äàííúè á ñíðàáí÷íèè ïí Äàøáíó óñòðíéñòáó.

386 Ðàñøèðáííúé

Ðàçääè 386 Ðàñøèðáííúé ïçáíëýáð çàääòù ðáæè, á éíòíðíí Windows íáðàáàòùáááð ïáíáðáííúá çàíðííú ïðèéíæáíéé íà èñííëùçíáàíéá òàèèò óñòðíéñòá èàé ïðèíòáðù è ïááíú. Áú ïæáðá ïðáááèèòù èàé áíéæíí áúááëýòùñý éíóáðáàèù áðáíáíé è éñííùðòáðíúá ðáíóðííú, éíááà ïáíáðáííúá ðàáíòàðò ïðèéíæáíéý Windows è ïðèéíæáíéý, íá ýáëýðùèáñý ïðèéíæáíéýíè Windows.

×òíáú ïéó÷èòù éíóíðííàòèð í àèàéíáíáíí íéíá, áúááðèòá íáíó èç ñèááóðùèò éíííè:

- Éííóèèèò Óñòðíéñòá: Ííðòù
- Áñáááà Íðááóíðáæáàòù
- Íèéíááà íá Íðááóíðáæáàòù
- Íðííðíé
- Windows á Íñííáííí Ðáæèá
- Windows á Óíííáíí Ðáæèá
- Íàèáúñøèé ïðèíðèòáð
- Íèíèàèüíúé Éáàíò Áðáíáíé
- Éíííèà Áèðòóàèüíáý Íáíýòù

Çàíá÷áíèá. ×òíáú çàääòù ðáæè áúááëáíéý ðáñòðííá ïðèéíæáíéð, íá ýáëýðùáíóñý ïðèéíæáíéáí Windows, íáíáóíáèíí ñíá÷àèà óñòáííáèòù ñ ïíííùð Ðáááèèòíðá PIF óíííáíé èèè ïñííáííé ïðèíðèòáð äëý ááííáí ïðèéíæáíéý. Áñèè çàááííúá Áàè ïðèíðèòáðù íá ïçáíëýðò áíéæííúí íáðàçíí ðàáíòàòù áñáí èñííëùçóáíúí ïðèéíæáíéýí, òí íáéíòíðúá ááááííúá Áàè çíá÷áíéý ááííáí àèàéíáíáíí íéíá áóáóò èçíáíáíú áàòííàðè÷áñèè.

Ñí. òàéæá

Éçíáíáíéá ïàðáíòáðíá òàééíá ïíáèà÷èè

Ííðèíèçàòèý Windows äëý ðàáíòù á 386 Ðàñøèðáííúé Ðáæèá

Àèðòáèüíàÿ Ìàìÿòü

Èñííëüçóéòá àèàéíáíáíá íéíí **Àèðòáèüíàÿ Ìàìÿòü** äéÿ ïðíííòðà èèè èçìáíáíéÿ Ìàðàìáððíá òàééíá ïäéà÷èè. Ýòè Ìàðàìáððü çàààðò òíðàáéáíéá àèðòáèüíé Ìàìÿòüþ.

×ðíáü ïéó÷èòü èíóíðìàöèþ í àèàéíáíáíí íéíá, áúááðèòá íáíó èç ñèááóðùèð èíííé:

- Òáéóúèá Ìàðàìáððü

Ííñéá áúáíðà èíííé "Èçìáíéòü" àèàéíáíáíá íéíí **Àèðòáèüíàÿ Ìàìÿòü** ðàñèðèèòÿ è íà ýèðáíá ïÿáèòÿ áííéíèðáèüíá Ìàðàìáððü:

- Óñòðíéñðáí

- Òèí

- Ñáíáíáíá Ìáñóí

- Ìàéñèìàèüíúé Ðàçìáð

- Ðáéíáíáóáíúé Ðàçìáð

- Ííáúé Ðàçìáð

- Èñííëüçíáàòü 32-ð Áèòíúé Äíñòóí é Äèñéó

Ñì. òàéæá

Èçìáíáíéá Ìàðàìáððíá òàééà ïäéà÷èè

Âúõîä

Çàääðøàåð ðàáíòó ñ ìàíåüþ Óïðàåëåíèý.

Ñíààðæàíèà

Çàìóñèààò Ñíðààéó è è âúâíäèò íà ýéðàí ðàçäåù Ñíðààéè ï Ìàíàèè Óíðààèåíè.

Īiēñē Nĩðààèè ĩ

Íðéðúàààò äèàèĩáĩáĩá ĩéĩ ĩiēñē äey Nĩðààèè ĩ ĩàĩáèè Óĩðààèèáĩèy. Áú ĩĩæáòá ĩðĩĩĩððáòú èĩóĩðĩàòèp Nĩðààèè, èĩĩĩèüçóy éèp÷ ááúá ĩéĩàà ýòĩáĩ äèàèĩáĩáĩá ĩéĩá.

Èñíëüçîâàíèå Ñîðàâèè

Íáúýñíýåð ïðîðååóð òñííëüçîâàíèý Ñîðàâèè.

Î Îðíãðàíí

Âúâíãèò íà ýéðáí èíóíðíàöèð î ââðñèè, ðãæèíå è íðàââð íà Windows.

Ñeñoàííá íáíp

Ñeñoàííá íáíp áéèþ÷ààò ñeááópùèá éííàíáú:

Áíññoàííáèòü

Áíññoàííáèèàààò ðàçíáð íéíà, éíðíðúé áúé áí áúííéíáíéý éííàíá Ñááðíóòü èèè Ðàçááðíóòü.

Íáðáíáñòèòü

Ííçáíéýáò íáðáíáñòèòü íéíí íà ííáíá íáñòí ñ íííùüþ éèàáèàòóðú.

Ðàçíáð

Ííçáíéýáò èçíáíéòü ñ íííùüþ éèàáèàòóðú ðàçíáð íéíà.

Ñááðíóòü

Óíáíúøààò íéíí áí ðàçíáðà çíà÷éà.

Ðàçááðíóòü

Óááèè÷éàààò ðàçíáð íéíà áí ìàéñèìèüííáí.

Çàéðúòü

Çàááðøààò ðàáíòó ñ Ìáíáéüþ Óíðàáéáíéý èèè çàéðúáààò íéíí èèè äèèéíáíáíá íéíí.

Íáðáéèþ÷èòüñý á

Íðéðúáààò Ñíèñíé Çààà÷, ñ íííùüþ éíðíðíáí Áú ìíæáòá íáðáéèþ÷èòüñý á äðóáíá çàíóòáííá íðèéíæáíéá, çàààòü íðáàíèçàòèþ íéíí è çíà÷éíá íà ýéðáíá.

Òàéé WIN.INI

Òàéé WIN.INI ìðááíñòàáëÿáò ñðááá Windows èíóíðìàöèþ í èííóèãóðàöèè ñèñòáìú: òèì ìðèíòáðà è óèàçúâàpùááí óñòðíéñòàà, è í ìðíãðàìíí ìáñíã÷áíè: ìàðàìáòðàð ñáòè è áíáøíáì áèèá ýèðàíà ìðè ðàáíòá Windows. Windows ááðáò èíóíðìàöèþ í èííóèãóðàöèè ñèñòáìú è ìðíãðàìíí ìáñíã÷áíè à òàééá WIN.INI, ÷òí ìáñíã÷áíè ÷èàáò ðàáíòó à çàáàííí Ààìè ðáæèìá.

Öäöíáúä Äàìù

Windows ìðääèäääò íñéíëüéí äíðíáúö öäöíáúö äàì, éíðíðúä ïçáíëÿðò èçíáíèðü íäíáðáííí öäöò íñéíëüèèð ýèäíáíòíá ýèðàíà. Áú ïæäðä òàéæä èçíáíèðü öäöò òíëüéí íäííáí ýèäíáíòà ýèðàíà, èçíáíèðü ñóúäñòäóðòóð öäöíáóð äàìó èèè ñíçäàðü ííáóð, ñíððàíèä äíäñáííúä èçíáííéÿ.

- Íðéðíèðä ñíèñíé è è áúááðèðä íóæíóð öäöíáóð äàìó.
Öäöòà á íáðàçöä ýèðàíà èçíáíÿòñÿ, + òíáú ïíèàçàðü èèè áóääð áúäëÿäàðü ííáÿ öäöíáÿ äàìà.

Éííèà Ñíððàíèòü Äàìíó

Áú ìíæáðá èçìáíèòü ñóùáñòáópùóp öááðíáóp äàìíó, èçìáíèá öááðà éííèðáòíúö ýèáíáíòíá ýéðáíá, à çàðáì ñíððàíèá Ààøè èçìáíáíèý. Áú ìíæáðá ñíçáàðòü ííáóp öááðíáóp äàìíó, ñíððàíèá èçìáíáíèý ñá ñáùì èìáíáì.

- Äëý ñíððàíáíèý èçìáíáíèé áúááðèðá éííèó "Ñíððàíèòü Äàìíó".

Éñíèà Óáðàòü Äàìíó

Áñèè Áú íá ñíáèðàáòáñü èññíèüçíáàòü íáéíòíðóp óááòíáóp äàìíó, òí Áú ñíæáòá óáðàòü áá
èç ñíèñéà "Óááòíáúá Äàìíó".

- Áúááðèòá éñíéó "Óáðàòü Äàìíó" äëÿ óääéáíèÿ áúääéáííé óááòíáíé äàìíó.

Íáðaçöó ýéðàíà

Íà Íáðaçöó ýéðàíà ìëàçàíú öååðà ýéàíáíòíà ýéðàíà, áúáðàííúå à íàñòíýùéé ìíáíò. Ýòè öååðà ìáíýðòñý á ññðååðòðåè ñ áúáéðååííé Ààìè öååðíáíé åàìíé.

- Åñèè Åú èññèüçóåðå ìúøü, òí äëý áúáíðà ýéàíáíòà ýéðàíà äíñòàòí÷í ñ íáíó ùåéíóðü. Åñèè Åú ññèüçóåðåññü ééååèàðóóíé, òí Åú ññåðåðå áúáðåðü ýéàíáíòü ýéðàíà ñ ññüüð ñíèñèà "Ýéàíáíò Ýéðàíà".

Émíeà Öååòà Ìàèèððú

Á àèàéíáíáíí íéíá **Öååò** èìáðòñý äåå ìàèèððú, èç éíðíðúð Áú ìíæåðå áúáèðàðú öååòà äéý ìòååéúíúð ýéåíáíóíá ýéðàíà.

- Áúáåðèðå émíéó "Öååòà Ìàèèððú" äéý áúáíàà íà ýéðáí íñòååøåéñý + àñðè àèàéíáíáíí íéíá **Öååò**.

Yéàlárò Yéðàíà

À íéíà "Yéàlárò Yéðàíà" àúáíàèòńý ñìèñíé yéàláròíà yéðàíà, öääòà éíðíðúö Áú ìíæáòá èçíáíèòü.

- Íòèðíèòá ñìèñíé è áúááðèòá yéàlárò yéðàíà, éíðíðúé Áú òíðèòá èçíáíèòü. Èèè ùáèéíèòá ñí íóæííó yéàlárò íà íáðàçòá yéðàíà.

Íññáíúá Õááòà

Íññáíúá Õááòà ìðááñòàáäëÿpò ñíáíé çàááííóþ ìàèèððò òááòíá, éíðíðòþ ìíæíí ìðèìáíèòü é Ààðáíó ýéðáíó.

- Ùáèèíèòá ìí òááòò, éíðíðúé Áú òíðèòá èñííèüçíáàòü.
Èèè ìàæíèòá éíííéó TAB äëÿ ìáðáííáà é ìàèèððá, à çàòáì ìáðáìáñòèòáñü é íóæííó òááòò, èñííèüçóÿ èèààèøè ñí ñòðáèéèàìè, çàòáì ìàæíèòá ìðíAAÉ äëÿ áúáíðà òááòà.
Äëÿ íáéíðíðúó ýéáìáíòíá ýéðáíà èñííèüçòþòñÿ ðíèüèí ñíèíííúá òááòà. Áñèè Áú áúááðáòá äëÿ ìáðáííáà÷èñèáííúó ýéáìáíòíá ýéðáíà íáñíèíííé òááò (òááò, éíðíðúé ìáðáçíááí óçíðí òí÷áé, èìèèððòþèì íóæííé òááò), òí Windows áóááò èñííèüçíáàòü ñíèíííé òááò, ìàèáíèáá áèèçèèè é áúáðáíííó íáñíèíííó:
- Ðàìèà Ìéíà
- Õáèñò íéíà
- Õíí Íéíà
- Ñòðíèà Ìáíþ
- Õáèñò Ìáíþ
- Õáèñò Èííèè
- Ííááðòííòü Èííèè
- Õáíü Èííèè
- Áúááèáíáÿ Èííèè
- Ííáñááòèà
- Áúááèáííúé Õáèñò
- Õáèñò Ñòðíèè Çàáíèíáèè

Öääòà Ìïëüçíààòäëÿ

Öääòà Ìïëüçíààòäëÿ - ýòí ìàèèððà ëþáúð öääòíá, ñíçääáíúð ñ ìííúþ äèèíáíáíáí íéíà
Ñáééèðð Öääòíá Ìïëüçíààòäëÿ. Ìíáúé öääò ìíáùàáðñÿ á áúáðáííúé éääàðð.

- Ùáééíèðä ì öääòó èèè ìñáíáíäèðä éääàðð, éíðíðúé Áú òíðèðä èñíëüçíààòü.
Èèè ìæìèðä éèääèøó TAB äëÿ ìððáíáúáíëÿ íà ìàèèððó, à çàðáì èñíëüçóÿ éèääèøè ñí
ñððáééàìè ìððáíáíðèððñü é íóæííó öääòó èèè éääàðððó, äëÿ áúääéáíëÿ öääòà èèè
éääàððàðà ìæìèðä ÌÐÍÁÄÈ.

Éñíèà Ìðääéàíèà Öàòíà Ìëüçíàòèëÿ

- Áúääèèà ýòó éñíèó äëÿ àúáíàà íà ýéðáí àèèíáíáíáí íéíà Ñáééèòò Öàòíà Ìëüçíàòèëÿ è ñíçääíëÿ Áàèè ñíáñòááííúò öááòíà.

Íelí áúáíðà öááðà

Á íelíá áúáíðà öááðà ííeàçàíú íáííeíðíúá öááðà (Öááðà, éíðíðúá íáðàçíáàíú óçíðíí ðí÷áé, èìèðèðòpùèì íóæíúé öááð), èìáðpùèèáíñý á Ààðáé ñèñðáíá.

- Íðíðàùèðá éóðííð áúáíðà öááðà á íáèàñòü íelíá, ííeàçúáàðpùóp íóæíúé Ààì öááð. Áñèè Áú ííeüçóáðáñü éèàáèàðóðíé, çààèéðá çíá÷áíèý ííeáé "Íðòáííé" è "Ííçèòèý".
Öááð ííeàçàí á èááíé ñòíðííá íelíá "Öááð/Ííííáà". Ñíðààà áúááááí íàèáíeáá áéèçèèè ñíeíðíé öááð.

Øèàèà èíòáíñèáíñòè

- ×òíáú çàääòü èíòáíñèáíñòèü öääòà, ïðíòàùèòá ñòðáèéó áááðð èèè áíèç. Áñèè Áú ïëüçóáòáñü èèàáèèòóðíé, íàááðèòá çíà÷áíèá á íéíá "Éíòáíñ".
Èçíáíáíèá èíòáíñèáíñòè áóááò ïíèàçàíí ñèááà îò íéíà "Òááò/íñíáà".

Íeñ Òààò/Íñíàà

Ýòí íeñ ñèàçúàààò èçìáíáíèý, éíòíðùá Áú áííñèòá á ìòòáíé, ñçèòèè è èíòáíñèáíñòù òáàò. Ì ìáðá áíáñáíèý èçìáíáíéé, á éááíé ñòíðíá íéíà ñýáèýòòñý íáúá íáñíéíðíúá òáàò. Íðàààý ñòíðíá íéíà ñèàçúàààò ñíéíðíé òáàò, íàéáíéáá áèèèèé è áúáðáííó.

- Äèý áúáíðà ñíéíðíáí òáàò ùáèéíèðá ààà ðàçà ñ ñðàáíé ñòíðíá íéíà.

Íòòáíé, Ííçèöëÿ, è Èíòáíñ

Ýòè Ìàðàíáòðú Ìíèàçúáàðò ÷ èñèáííúá çíà÷áíèÿ íòòáíéà, íàñúùáííñòè è ÿðéíñòè äëÿ áúáðáííáí òááòà.

- Íàááðèòá á ÿèð Ìéíàð íóæíúá çíà÷áíèÿ èèè ùáèèàéòá Ìí ñòðáèèàí, ðàñííéíæáííúí ñíðààà Ìò èàæáíáí Íéíà äëÿ óááèè÷áíèÿ èèè òíáíúðáíèÿ çíà÷áíèÿ.
Èóðñíð áúáíðà òááòà è ñòðáèèà íà ðèàèá Èíòáííèáííñòè èçíáíÿòñÿ á ñíòááòñòàèè ñ ííáùèè çíà÷áíèÿè.

Èðàñíúé, Çǎěǎíúé è Ñèíèé

Ýòè Ìàðàìáòðú Ììèàçúààðò ÷èñěǎíúǎ çíà÷ǎíèÿ èðàñíǎì, çǎěǎíǎì è ñèíǎì òǎǎòìà à áúáðàííí òǎǎòǎ.

- Íàááðèèðǎ çíà÷ǎíèÿ à ñíòááòñòáóðùèõ íéíàõ. Èèè ùǎèèàéòǎ Ì ñòðǎèèàì, ðàñííéíǎíúì ñíðààà ìò èàǎèíǎì íéíà àèÿ óǎǎèè÷ǎíèÿ èèè òíǎíúðǎíèÿ çíà÷ǎíèÿ.

Éóðñíð áúáíðà òǎǎòà è ñòðǎèèà ìà ðèàèǎ Èíòǎíñèǎííñòè èçìǎíÿòñÿ à ñíòááòñòàèè ñ Ìáùìè çíà÷ǎíèÿè.

Éñíèà Äíáààèöü Öååò

- Áúááðèòå éñíéó "Äíáààèöü Öååò" äëÿ äíáààèèáíëÿ ííáíáí öååòà á áúááèáííúé éåàäðòò àèèèðòú "Öååòà Íëüçíáàòåÿ".

Äàòà

- xòíáú èçìáíèòü äàòó, áúááðèòá äáíü, ìññö èèè äíä è íàááðèòá ííáíá çíà÷áíèá.
Èèè ùáèèàéòá ï ñòðáèèàì áááðð èèè áíèç äëÿ óááèè÷áíèÿ èèè óíáíüøáíèÿ çíà÷áíèÿ íà áäèèèóó.

Áðáÿ

- xðíáú èçìáíèòü áðáÿ, áúááðèòá ÷àñú, ìèíóòü èèè ñáéóíáú è íàááðèòá ííáíá çíà÷áíèá. Èèè ùáèèàéòá ï ñòðáèèàì áááðð èèè áíèç äëÿ óááèè÷áíèÿ èèè óíáíüøáíèÿ áúáðáííáí çíà÷áíèÿ íà áàèíèö.

Èìÿ òðàíèòàëÿ ýéðàíà

- Íðéðíéòà ñíèñíé è áúááðèòà èìÿ íóæííáí òðàíèòàëÿ ýéðàíà.
Windows ïðááèàáàáò ñèááòðùèá òðàíèòàèè ýéðàíà.

Òðàíèòàëü ýéðàíà

Ìíèñàíèá

Blank Screen

Íóñòíé ýéðàí. Ýòíò òðàíèòàëü ýéðàíà íáëüçÿ íàñòðíèòü.

Flying Windows

Çíà÷èè Windows, ïððàíáùàðùèáñÿ èç öáíððà ýéðàíà.

Marquee

Ñòðíèà òáéñòà, áááóóàÿ ááíëü ýéðàíà.

Mystify

Ìððàíáùàðùèáñÿ òíðíú ðàçèè÷íó öááðíá.

Starfield Simulation

Çááçäú, ïÿâëÿðùèáñÿ èç öáíððà ýéðàíà.

Çàäåðæèà Õðàíèòàëÿ Ýéðàíà

- Ùäèèàéòà ï ñòðäèèèàì äääðð èèè âíèç äëÿ óääèè+âíèÿ èèè óíâíüðâíèÿ ÷èñèà ìèíóò, â òä÷âíèâ èíòèðíâí âñèè Àó íâ ðàâíòàèè ñ èííüðòâí, òí íà ýéðàíâ ïÿâèòñÿ òðàíèòàëü ýéðàíà. Èèè äääèèòà ïíèæèòàëüíâ ÷èñèí â òâèñòâíí ïíèâ.

Éíííèà Òáñò Õðàíèòáëÿ Ýéðàíà

- Áúááðèòá éíííéó Òáñò, ÷òíáú óáèääòü òðàíèòáëÿ ýéðàíà.
Äëÿ áíçáðàùáíèÿ à Windows íàæíèòá èðáóð éèàâèø éèè íáðáíáñòèòá ìúøü.

Éíííèà Óñòàííàèà Ōðàíèòàëÿ Ýéðàíà

- ×ðíáú èçíáíèòü ïàðàíáðòðú ððàíèòàëÿ ýéðàíà, áúááðèòá éíííéó "Íàðàíáðòðú" è çàííéíèòá äèèáíáíá íéíí **Íàðàíáðòðú**.

Øàã Ñiãùáíèÿ

Èñííëüçóéòá ýòìò ìàðàìáðð äëÿ çàääàíèÿ ïðííáæóðéíâ ìàñòðàáíé ñáðéè. Ñáðéà èçìáðÿáðñÿ à øàãàð ï 8 ïèéñáéíâ.

- Ùáèèàéòá ï ñòðáèèá áááðð èèè áíèç äëÿ óááèè÷áíèÿ èèè óìáíüøáíèÿ çíà÷áíèÿ ìà ááèíèö. Èèè ìáááðèðð ÷èñíí.

Áú ìíæáðð çàääòü çíà÷áíèá ìò 0 áí 49. ×áì ìáíüøá ìàðàìáðð ñáðéè, òáì áíèáá òí÷í Áú ñííæáðð çàääòü ìáñòí äëÿ íéíí è çíà÷éíâ. Áñèè çíà÷áíèá ðàáí 0, òí ñáðéà ìèèþ÷áíâ.

Çàìá÷áíèá. Çàääáíáÿ Áàìè ìàñòðàáíáÿ ñáðéà ìòííñèðñÿ òíèüéí è çíà÷éà è íéíàì ïðèèíæáíèÿ, íèèè ìá áèèÿÿ ìà áòíðè÷íá íéíâ è çíà÷èè (áíèóìáíòíâ). Áúáíð ñèèèíí áíèüøíáí çíà÷áíèÿ ìíæáð ìðèááñðè è òðóáííñòÿ ìðè ðàçìáùáíèè íéíí è çíà÷éíâ ìà ýèðáíâ.

Øèðèíà Ãðàíèöü

Èñííëüçóéðå ýðíò ïàðàìðð äëý çàääàíëý øèðèíü ðàìíé íéíà ïðèèíæåíëý è äíéóíáíðà.

- Ùåèèàéòå ï ñòðåèèå åååðð èèè áíç äëý óåèè÷åíëý èèè óíáíüðåíëý çíà÷åíëý Øèðèíà Ãðàíèöü íà íæííæ. Èèè íàååððð ÷èííí.

Âú ííæåðð çàääòü çíà÷åíå íð 1 àí 50, ååå 1 ñíðååððòòåóåð ñàìé óçéíé ðàìåå.

Çàì÷åíåå. Çàåàíèå ñèèðèíí ìæåíüéíåí çíà÷åíëý øèðèíü ðàìíé ííæåðð ïðèååñòè è ððåííðòýí ïðè èñííëüçíàèèè ìüøè.

Èiy

Ýòìò ìàðàìáðð áúáíàèò ìà ýéðàí ñìèñíé óçíðâ äëÿ áúáíðà.

- Ìðéðíèðâ ñìèñíé, çàðâì áúááðèðâ óçíð äëÿ ðáààèðèðíààìèÿ èèè ìàááðèðâ èìÿ ñíáíñí óçíðâ. éíðíðúé Áú òíðèðâ ñíçààðú.

Áúáðàííúé Ààìè óçíð ñÿàèðñÿ á ìéíâ Ìáðàçâö , à óááèè÷áííâ èçíáðàæáíèâ á ìéíâ ðáààèðèðíààìèÿ ÿ÷áéèè.

Íáëàñòù ðáäàèòèðíààíèÿ ÿ÷áééè

Ýòà íáëàñòù ïéàçúáàðò óááèè÷áííá èçíáðàæáíèá áúáðàíííáí óçíðà.

- Ùáëéàéòá ï òáì ÿ÷áééàì óçíðà, éíòíðúá Áú òíðèðá èçíáíèòù.
Áñèè íá áúáðàí íé íáéí óçíð (íáò), òí Áú ïíæáòá ñíçäàòù á ÿ÷áééá ïíáúé óçíð. Á íéíá
Íáðàçáò áóááð ïéàçàíí, èàé Áàø óçíð áóááð áúäéÿáàòù íà ýéðáíá.
Çàìá÷àíèá. Äëÿ èçíáíáíèÿ óçíðà íááí ïíèüçíáàòùñÿ ìùøüð. Áúííéíèòù ýòó ïíáðàòèð ñ ïííùüð
éèàáèàòóðù íááíçííæíí.

Éñíèà Èçìáíèòü

- Áúááðèòá ýòó éñíèó äëý ñíððàíáíèý èçìáíáíèé, éíòíðúá Áú áíáñèè à áúáðàííúé óçîð.

Êññèà Óáðàü

- Âúääðèðá ýòó êññéó äëý óääèáíèý âúääèáíññáí óçíðà.

Éñíèà Äíáàèòü

- Äúääðèå ýòó éñíéó äëý äíáàèéåíëý ñáíáí óçíðà.
Ýòà éñíèà äíñðóíá ðíëüéí ññèåå ðíáí, èàé Äú íàääðåòå èìý óçíðà á íéíå Èìý.

Öääò Öííà

- Íòéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá öääò, éíòíðúé Áú òíðèòá èñííëüçíáàòü à èà+áñòáá òííà. xòíáú áúááðòü öääò äéý òáéñòà, áúááðèòá éííéó Öíðíàò Öáéñòà, à çàòáí áúááðèòá öääò à ñíèñéá Öääò äèàéíáíáíí íéíà Öíðíàò Öáéñòà.

Īřçëöëÿ

Èñĭĭëüçóéòâ ýòè ĩàðàĭâððú äëÿ ðàñĭĭëĭæâĭëÿ òâéñòà ĩà ýéðàĭâ.

▪ Āñëè Āû ðĭðèðâ, ÷òĭáú òâéñò ĩâðâĭâùàèñÿ ĩ ĩâðââèĭâ ýéðàĭâ, âúââðèðâ ĩĭòèð
Öâĭððèðĭââĭĭúé.

Āñëè Āû ðĭðèðâ, ÷òĭáú òâéñò ĩâðâĭâùàèñÿ â ðàççè÷ĭúõ ó÷àñòèàõ ýéðàĭâ, âúââðèðâ
ĩĭòèð ĩðĭçâĭëüĭâÿ.

Ñeĩðĩñòü

Ñ ññüüþ ýðĩái ïàðàìðððà ïæíí çàààðü ñeĩðĩñòü ïððàìüáíey òáeñðà ï ï ýeðàíó.

- ïðòàùeððá áááóííe à ïaĩðàâeáíeè ïððíe "Áüñòðĩ" èèè "Ìáäeáíí" äey óááeè+áíey èèè óíáíüðáíey ñeĩðĩñòe, Èèè èññeüçóeððá ÑΘΔΕΕΕ ΑΕΑΑΙ/ΑΙΘΑΑΙ.

Taéñò

Èñííëüçóéòá ýòìò ìàðàìáòð äëÿ çàääàíëÿ òáéñòà, éíðìðúé Âú òíòèòá âúááñòè íà ýéðáí.

- Íàááðèòá òáéñò á íéíá.

Éíííèà Òíðìàò Òáéñòà

- ×òíáú áúáðàòü øðèòò è ðàçìáð äëý áúáíäèííáí òáéñòà, áúááðèòá éííéó "Òíðìàò Òáéñòà" è çàííéíèòá äèàéíáíáíá íéíí **Òíðìàò Òáéñòà**.

Øðeò

- Áúááðeòá øðeò èç ìðáäeàãàáíáí ñíèñéà.
Áú íæáòá àeáòü àeá áúáðáííáí øðeòà á íéíá Íáðàçáö. Ñ ñíüüþ äðóãèö áíçíæíñòáé
äeàéíáíáí íéíá Áú íæáòá èçíáíeòü ðàçíð è ñòeü øðeòà.

Äë Øðëòà

- Äúááðëòá ëpáúá ïàðàìáòðú äëää, éìòíðúá Äú ðíðëòá ïðëìáíëòü é ïíâíó øðëòòó. Äú ïæáòá äëääòü äëä äúáðàíííáí øðëòòà á íëíá Íáðàçáö. Ñ ïííùúþ äðóãëö áíçíæííðóáé äëèíáíáíáí íëíà Äú ïæáòá èçíáíëòü ðàçíð è ñòëü øðëòòà.

Ծափած

- Անասնաբույժ ծափած թռչունները և թռչունները. չի ստացվում ծափած Ան անասնաբույժ, ով ստացվում է ստացված թռչունները. թռչունները չեն կարողանում թռչել:
- Ան անասնաբույժները և թռչունները չեն կարողանում թռչել: Նրանք անասնաբույժներ են, ովքեր չեն կարողանում թռչել:

Ýóóáéòù

- Áñèè Áù òíðèòá, ÷òíáù òáéñò áùè ïáðá÷áðéíóòùì, óñòàííáèòá òèàæíé ïðíááðèè "íáðá÷áðéíóòùé". Áñèè Áù òíðèòá, ÷òíáù òáéñò ïÿáèÿèñÿ ïá÷áðéíóòùì, óñòàííáèòá òèàæíé ïðíááðèè "íá÷áðéíóòùé".

Áù ïæáòá ïáíáðáíáíí èññèüçíáàòù íáà ÿðè ïàðáíáòðà.

Öääò

- Íòéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá öääò òáéñòà.
×òíáú áúáðàòü öääò óíà, áíñíëüçóéòáñü ìàðàìòðí "Öääò Óíà" äèèíáíáí íéíà
Ìàðàìòðú Marquee.

Íáðaçãö

Á ýòíí íéíá ñéàçàíí èàé áóáóò áúãëÿääíòü íà öðàíèòáéá ýéðàíà áúáðàííúá øðèòòú, ñòèèè, ðàçíáð, ýóóáéòú è öááò.

Óñðìà

- Íðéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá óíðìó, Ìíñáíóáíëüíèé 1 èèè Ìíñáíóáíëüíèé 2, äëÿ éíòíðíáí Áú óíðèòá çàääòü Ìàðàíáòðú.

Àéòèááí

- Óñòàííàèòá òèàæíé ïðíááðéè "Àéòèááí", +òíáú àéòèáèçèðíáàòü áúáðáíóþ òíðíó. Áñèè áúáðáíàý òíðíà íá àéòèáíà, ííà íá ïÿáèýáðñý íà ýèðáíá ïðè áíçíèéííááíèè òðáíèòáèÿ ýèðáíà. Èðñá òíáí, Áú íá ïæáòá çàáàòü áéý íáá íàðáíáðòðú èèíèè è òááòà (íàðáíáðòðú "Èñíèüçíáàòü Èèíèè è Õááòà" íááíñòóííú).

Ěěíèè

Ýòíò ìàðàìáðð çàääàáð éíèè÷áñòàí èèíèé, éíòíðíá áóääò èìáòü âúáðàííàÿ óíðìà.

- Ùääèàéòá ï ñòðáèèá áááðð èèè áíèç äëÿ óääèè÷áíèÿ èèè óíáíüøáíèÿ çíà÷áíèÿ ìà áàèíèöö. Èèè ìàááðèòá â íéíá ÷èñíí.

Èñîëüçíààòü Öååòà

Ýòíò ìàðàìàðð çààààò òååòà àúáðàííé òíðìú.

- Óèàæíé ìðíááðèè "Áàà Öååòà" çààààò àúáíà ìà ýèðàí àúáðàííé òíðìú à àáóò òååòàð. Áúááðèèð ì ìáííó òååòó èç èàæáíáí ìíèñèà. Öååò òíðìú áóååò èçíáíýòüñý ìææó ýòèè àáóíý òååòàè.

Óèàæíé ìðíááðèè "Ìðíèçáíèüíúé Ìááð Öååòá" çààààò àúáíà ìà ýèðàí àúáðàííé òíðìú ìáñèíèüèèð àèüòáðíàðèáíúð òååòá, ìðåååýáíúð òðàíèòæèì ýèðáíà.

Í÷eñòèòü Ýéðàí

Ýòíò ìàðàìáðð çàääáò ì÷eñòéó ýéðàíà ìáðáä áúâíâí òíðì. Í÷eñòèà ýéðàíà íèèèé íá ñéàçúääáðñÿ íà Ààøáé ðàáíðá.

- Óñòàííàèòá ýòíò òèàæíé ìðíáððèè äëÿ áúâíâà òíðì íà ÷áðíí òííá. Í÷eñòèòá ýòíò òèàæíé äëÿ áúâíâà òíðì ìááððõ Ààøáé ðàáíðá.

Ñeĩđĩñòü ĩðeáëèæáíèÿ

Ýoíò ĩàðàìáðð çàääàáð ñeĩđĩñòü ĩáðáìáùáíèÿ çááçä ĩà ýéðáíá.

- ĩđìðàùèðá áááóííê á ĩáĩðàáèáíèè ĩáðíê "Áùñòđĩ" èèè "ĩáäèáííí" äëÿ óááèè÷áíèÿ èèè óíáíüðáíèÿ ñeĩđĩñòè. Èèè èñĩëüçóéðá ΝΟΘΑΕΕΕ ΑΕΑΑΙ/ΑΙΘΑΑΙ.

Īēīðīñòü Çââçă

Ń ĩĩũüþ ýðíé ĩïöèè ĩĩæĩĩ çàääòü êíèè÷âñòâí èñĩēüçóâĩüð çââçă.

- Ûâēēàéòâ ĩĩ ñòðâēēâ âââðõ èèè âíèç äēÿ óââèè÷âíèÿ èèè óĩâĩüøâíèÿ êíèè÷âñòââ çââçă. Èèè ïàââðèòâ â íéíâ ÷èñéí.

Ἰῶεὲ Ἰὰδῖεῦ

Υὸε Ἰῶεὲ Ἰῶαῖεῦ ἔνῃεῦαῖαδὸῦ ὀδὰεὸαῖεῦ ἕδὰαῖ ἢ Ἰὰδῖεῖ.

- ×δῖαῦ αῖααδὸῦ αῖεὸδ, ὀηὸαῖεὸα ὀεαῖε Ἰῶαῖεὲ "αῖεὸδ Ἰὰδῖεῖ". Ἀῖεὲ αῖεὸδ ἂεῖρ÷αῖ, Ἀῦ ἰῶ Ἰῶαῖα ἂδῖοδῦῖ ἔ δαῖδὸ ἂ Windows, ἰῶ ἰαῖαῖ Ἰὰδῖεῦ.
Ἀῖεὲ ἕδὸ ὀεαῖε ἰῶ ὀηὸαῖεῖ, ὀῖ εῖῖεῖ "ἰαῖα÷εὸῦ Ἰὰδῖεῦ" ἰῶἰῶδῖα.
- ×δῖαῦ Ἰῶεῖαῖεὸῦ ὀδὰεὸαῖεῦ ἕδὰαῖ Ἰὰδῖεῦ, ἂῦαῖεὸα εῖῖεὸ ἰαῖα÷εὸῦ Ἰὰδῖεῦ ἔ αῖῖεὸα ἂεῖῖαῖα ἰεῖ "Ἐῖῖεὸῦ Ἰὰδῖεῦ".

Óñòàííàëáííúá Øðèòòú

Á ýðíé íáëàñðè áúáíäèòñý ñíèñíé óæá óñòàííàëáííúó øðèòòíá. Áú ííæáòá èñííëüçíáàòü éðííá øðèòòíá, ííñòàáëýáíúó ñ Windows, øðèòòú, íðááíñòàáëáííúá íðíèçáíäèòáëýìè øðèòòíá è íðèíóáðíá.

- xðíáú áúáðàòü øðèòò, ùáëéíèðá íí íáíó. Èèè èñííëüçóéòá éëàáèøè ñí ñòðáëéàìè.

Íáðàçäö

Á ýòíé íáèàñòè ïëàçàí íáðàçäö âúáðàíííâí øðèòòà âí âñåö èìáðùèöñý ðàçìáðäö, àñèè ýòíò øðèòò íá ýâéýåòñý äðàòè÷åèè èèè øðèòòí òèìà TrueType. Áðàòè÷åèè øðèòòú ïëàçàíú òíèùéí à òí ðàçìáðä, à éíòíðí ííè áúèè ñíçäàíú. Øðèòòú òèìà TrueType ïëàçàíú à ðàçìáðä ïò 14 àí 16 íóíèòíà.

Éñíèà Óáðàòü

▪ Áúááðèòá éñíéó Óáðàòü. ÷òíáú óääèèòü áúáðàííúé øðèòò èç ïàìÿòè è èç ñíèñéà Óñòàííáèáííúá øðèòòü.

Çàíá÷àíèá. Øðèòò MS Sans Serif èñíëüçóáðñÿ â áíëüøèíðáá äèèíáíâúö îêíí Windows. Íá ñëääóáò óáèðàòü ÿòìò íàáíð, òàè êàè ÿòí ïæáò ïðèääñòè é íá÷-èòàáìùì íàäíèñÿì â íêíàö.

Éííèà Äíáàâèöü

- ×ðíáú äíáàâèöü øðèðò, âúááðèòá éííéó "Äíáàâèöü", à çàðáì çàííëíèòá äèèíáíâíâ íêíí Äíáàâèöü Øðèðòú.

Éííîà TrueType

- ×òíáú âéëþ÷èòü èëè îòéëþ÷èòü èñííëüçíâàíèåøðèòòíâ TrueType èëè èñííëüçíâàíèåøòíëüêíøðèòòíâ TrueType, âúááðèòåéííéó "TrueType" è çàííéíèòå äèèíâíâíâ íéíí **TrueType**.

Çàäáéñòáíáàòü Øðèòòü TrueType

- Í÷èñòèòá ýðìò ðèàæíé ïðíááðèè, áñèè Áú íá ñíáèðàáòáñü èññüçíáàòü øðèòòü TrueType.
Áíáñáíúá Ààìè èçíáíáíèý íà÷íóò äáéñòáíáàòü ðíèüèí ïñèá íáðáçàíóñèà Windows. ïñèá áúáíðà éññèè ÍË íà ýèðáíá ïÿáèðñý àèàíáíá íéñ ñ áñðíñí, òìòèòá èè Áú íáðáçàíóñèòü Windows.
- Äëý íáðáçàíóñèà Windows áúááðèòá éññéó "Íáðáçàíóñèòü Ñáé÷àñ".
×òíáú ïðíáíèæèòü ðáéóúèé ñááíñ ðááíòü ñ Windows, áúááðèòá éññéó "Íá íáðáçàíóñèàòü Ñáé÷àñ".

Ířéàçúâàòü á Ĩðëëíæáíëÿõ Õíëüéí Øðëòòú TrueType

- Óñòàííâèòá ÿòíò òëàæíé ĩðíááðëè, ÷òíáú á ĩðëëíæáíëÿõ á ñíèñéá øðëòòíá ĩÿáëÿèèñü òíëüéí øðëòòú TrueType. Ĩðëëþ÷áíèá áñáõ ĩñòàëüíúõ øðëòòíá ĩðëáááð è ĩñáíáíæááíëþ ĩàìÿòè. Çàìá÷àíèá. Íáéíòíðúá ĩðëëíæáíëÿ íá ĩíáááðæèáàþò áúáíàà òíëüéí øðëòòíá TrueType. Áñèè Áú óñòàííâèòá ÿòíò òëàæíé ĩðíááðëè è á ĩðëëíæáíëè íá ĩÿáèòñÿ íé íáííáí øðëòòà TrueType, òí íàáí ĩðéàçàòüñÿ ïò èññíëüçíáàíëÿ ÿòíé ĩïòèè.

Ñiēñiē Øðēòòíá

Ýòíò ìàðàìáðð áúáíäè ñiēñiē áñáð øðēòòíá, éíòíðúá Áú ìíæáðá áíáàäèù. Áú ìíæáðá áúáðàù è áíáàäèù ìäíáðáííí ìñéíëüéí øðēòòíá.

- Áúááðèðá øðēòò, éíòíðúé Áú òíðèðá áíáàäèù. ×òíáú áúáðàù ñðàçó áñá øðēòòú, áúááðèðá éííéó "Áúáðàù Áñá".
Áñèè íóæíúé Ààì øðēòò ìá ñyâëēñy á ñiēñéá, òí, áíçíæíí, ìàáí ñíà÷àèà èçíáíèù óñòðíéñðáí èèè èàðèíá.

Èàòàèíã

Ýòíò ìàðàìáðð áúáíàèò ñìèñíé àñáð èàòàèíãíà òáéóúááí óñòðíéñðàà.

- Áúááðèòá èàòàèíã, ñíãáðæàùéé øðèòòú, éíòíðúá Áú òíðèòá áíááàèòú.
Éíãáà Áú áúáèðáàðá èàòàèíã, ñíãáðæàùéé øðèòòú, ýòè øðèòòú ñíãéýðñý á íéíá "Ñìèñíé
Øðèòòíá". Áñèè íóæíúé Áàì èàòàèíã ìòñòðñòáóáð á ñìèñéá, òí, áíçíæíí, íááí ñíà÷àèà
èçíáíèòú óñòðíéñðáí.

Óñòðíéñòàà

Ýòíò ìàðàìáðð áúáíàèò ñìèñíé óñòðíéñòà àèñéà è ñáðè äëÿ Ààøááí éííüðòáðà.

- Íðèðíèðá ñìèñíé è áúááðèðá óñòðíéñòáí, ìà éíðíðíí ñíááðæàðñÿ íóæíúá øðèðòú.
Éíáàà Áú áúáèðàáðá óñòðíéñòáí, à ñìèñéà "Éàðàéíàè" ñíÿáëÿðòñÿ áñá éàðàéíàè ààííáí óñòðíéñòàà.

Èííèðíáàòù øðèòòù à èàòàèíã Windows

Ýòíò ìàðàìáòð óáíááí, éíããà Ààì íá ðáàòàáò àèñéíáíáí ìðíñòðàíñòàà.

- Í=èñòèòá ýòìò òèàæíé ìðíááðèè, áñèè Áú òìòèòá èñííèüçíáàòù øðèòòù íáííðááñòááíí ñ òñòðíéñòáà è èàòàèíã, á éíðìòò ìé ìáðíäýòñý, íá éííèðóý èò à èàòàèíã Windows.

Óñòáííáèòá ýòìò òèàæíé ìðíááðèè, áñèè Áú òìòèòá ñéííèðíáàòù øðèòòù à èàòàèíã Windows. Òàéíé ðáæèì òñòáííáèí ì òííé÷àíèð è ðáéííáíáóáòñý èñííèüçíáàòù ááí ìðè ðááíòá ñí øðèòòàìè, ìáðíäýùèèèñý á ñáòè èèè ìà áíáðíáì àèñéá.

Áñèè Áú òñòáííáèèè ýòìò òèàæíé ìðíááðèè è ðááíòáàòá ñ Windows á ñáòè, òí øðèòòù áóáóò ñéííèðíáàíú à èàòàèíã SYSTEM Windows.

Éííèà Âúáðàöü Âñå

- Âúááðèèå éííéó "Âúáðàöü Âñå" äëÿ äíáààèèáíèÿ îäííàðáíáíí àñåð ððèòòíà èç íèíà "Ñíèñíèè Øðèòòíà".

Còḁàíà

Ýòíò ìàḁàìáḁḁ àúáíàèò ìà ýéḁàí ñìèñíé ñḁḁàí, ñḁàíààḁḁàìè éíòíḁúḁ ḁàñííèàáàáḁ Windows.

- Íḁéḁíèḁá ñìèñíé è áúááḁḁḁ ñḁḁàí, ñḁàíààḁḁú éíòíḁíé Áú òíḁèḁá èñííèüçíáàḁü. Éíáàà Áú áúáèḁáàḁ ñḁḁàí, ìñḁàèüíúá ìàḁàìáḁḁú àèàéíáíáíáí íéíà èçìáíýḁñý á ñíḁáàḁñḁàèè ñ òíḁìàḁàìè áúáḁáííé ñḁḁàí. Éḁíá òíáí, ìáíýáḁñý ìàḁàìáḁḁ ḁàçìáḁ Ñḁḁàíèḁú äéý áñáḁ óñḁàííàèáííúḁ ìḁéíḁáḁíá á ñíḁáàḁñḁàèè ñ ḁàçìáḁíí, çààáííúì ìí òííé÷àìèḁ äéý àáííé ñḁḁàí.

Βçúê

- Íðêðíéòá ñíèñíê è áúááðèòá ýçúê, íà éíòíðíí Áú ðíðèòá ðàáíðàòü. Íðèéíæáíèý Windows, áúñíéíýðùèá ðàáíðü ñáyçàííúá ñ ýçúêíí, íàíðèíáð, ñíðòèðíâéó èèè ïðáíáðàçíâàíèá ðèííâ, èñííèúçóðò ýòíð ïàðàíáðð.

Íñííáíàÿ Ðàñéèàäèè Èèàâèàòóòù

Ýòíò ìàðàìàòð àùáíäèò íà ýéðáí ðàñéèàäèè èèàâèàòóòù, ïäááðæèààáíùá ñèñòáííé Windows. Ðàñéèàäèè èèàâèàòóòù äëÿ ÿçúéà áéèþ+àáò ñíáòèàèüíùá ñèìáíèù è çíàéè, ÿäëÿþèèñÿ +àñòüþ ÿçúéà äáííé ñòðáíù.

- Íòèðíéòá ñèñííé è áúááðèòá íóæíóþ ðàñéèàäèè èèàâèàòóòù.

Ñèñòàìà Ìǎḡ

- Íòéḡíéòǎ ñíèñíé è áúáǎḡèòǎ ñèñòǎíó Ìǎḡ, Áíǎèèéñéóp èèè Ìǎḡḡè÷ǎñéóp.

ᐃàçääëèòåëü Ñïèñèà

- Á íéíá íàááðèòå ñèìáíë, éíòíðúé Áú õíòèòå èññëüçíâàòü äëý ðàçääéáíëý ýéáíáíóíá ñïèñèà.

Ôïðìàò Äàòú

Ýòíò ïàðàìáðð ïïèàçúâââð èàé âúâíäÿðñÿ â ïðèèíæáíèÿö Windows äàòú â èðàòéíí è äèèííí òíðìàòàð.

- ×òíáú èçìáíèðü òíðìàò, âúáâðèðâ éííéó "Èçìáíèðü" è çàííèíèðâ äèèííííííí íéíí **Ôïðìàò Äàòú.**

Ôĩðĩàò Âðĩĩĩĩ

Ýòĩò ïàðàĩĩðð ïĩèàçúãããð èàé âúãĩãÿðñÿ â ïðèéĩæĩéÿö Windows çĩà+ãĩéÿ âðãĩĩĩ.

- ×òĩĩú èçĩĩéòü ôĩðĩàò, âúããðèòã éĩĩéó "Èçĩĩéòü" è çãĩĩéòã äèèĩãĩãĩ ïéñ **Ôĩðĩàò Âðĩĩĩĩ.**

Οίδημα Άκρων

Υπό το παθολογικό οίδημα, είναι συνηθέστερο ή ελάττωσε Windows κατά την άσκηση ή όχι.

- xοίαύ εχίρσεύ οίδημα, άύάδσεά έμσεό "Έχίρσεύ" ε κατάσεά άεείάίάί έίί **Οίδημα Άκρων**.

xèñéíáíé Óíðíàò

Ýòíò ìàðàìáðð ìíèàçúáààáò, éàé áúáíäÿòñÿ á ìðèèíæáíèÿð Windows ÷èñèà.

- xóíáú èçìáíèòü óíðíàò, áúááðèòá éííéó Èçìáíèòü è çàííèíèòá äèàèíáíáíá íéíí **Óíðíàò** **xèñáè.**

Êðàòèèé Ôîðìàò Äàòù: Ìðÿäîé

- Áúááðèèá ìàðàìáðð äèÿ çàääàíèÿ ìðÿäèè, á èíòíðíí Áú ðíðèèá áúâíäèðú ìáñÿò (ì), äáíú (Ä) è äîä (Ä) á äàðð.

Èðàòèèé Ôíðìàò Äàòù: Ðàçäåèèòåü

- Á íéíá íàáåðèòå ñèìáíè, éíòíðúé Áù òíðèòå èñíèèüçíààòü äèý ðàçäåéáíèý ìñýòà, áíý è áíäà. Á èà÷åòåå ðàçäåèèòåé Áù ïæåòå çàààòü èðáíè ñèìáíè. ×àùå áñåí èñíèèüçòðòñý òí÷èà (.) è äåòèñ (-).

Êðàèèé Ôîðìàò Äàòù: Íîü ïàðåä Äíàì

- Óñòàííàèòå ýòò òèàæíé ïðíàåðèè äëü àùàíà àíý à àèåå ääóð òèðð.

Êðàèèé Ôíðìàð Äàòù: Ííëü ïåðåå ìåñýòàì

- Óñòàííåèðåå ýòíð òèàæíé ïðíååðèè äëý àúâíåå ìåñýòà à àèåå äåóð òèðð.

Êðàèèé Ôíðìàò Äàòú: Ñòíëáòèá

- Óñòàííáèòá ýòíò òèàæíé ïðíáððèè äëý âúâíäà ñòíëáòèý â âèää ÷áòúðáð òèðð.

Äëííúé Ôíðìàò Äàòú: Ìîðÿäíé

- Äúááðèòá ìàðàìáðð äëÿ çàääáíèÿ ìîðÿäéà, á éíòíðí Äú ðíðèòá áúâíäèòú ìáñÿö (ì), äáíú (Ä) è äíä (Ä) á äàòá.

Äëííúé Ôíðìàò Äàòú: Äáíü Íáääëè

- Íðéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá òíðìàò ïíéííái èèè ñíéðàùáíííái íàçààíèý áíý.

Äëííúé Ôíðìàò Äàòú: Ìáñyö

- Íòéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá òíðìàò ïíéííáí èèè ñíéðàùáíííáí íàçààíèý Ìáñyöà.

Äëëíúé Ôíðìàò Äàòú: Äáíú Ìàñyöà

- Íðéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá óíðìàò äíý ñ áááóúèèé íóëyìè èèè ááç íèð.

Äëííúé Ôíðìàò Äàòú: Äîä

- Íòéðíéòä ñíèñíé è áúááðèòä óíðìàò äíäà ñ ääóíÿ èèè ÷äòúðÿìÿ òèððàìè.

Äëííúé Ôíðìàò Äàòù: Ðàçäãëèòåè (3)

- Á íéíá íàááðèòá ñèìáíë, éíòíðúé Áú õíòèòá èññíëüçíáàòü äëý ðàçäãëéáíëý ìáñýòà, áíý è áíáà. Á èà÷áñòáá ðàçäãëèòáëý Áú ïæáòá çàáàòü èþáíé ñèìáíë. ×àùá áñááí èññíëüçòþòñý òí÷éó (.) è äáòèñ (-).

12 xañíá èèè 24 xañà

- Áúááðèòá òíðìàò 12- èèè 24-òè ÷ àñíáíé , á éíòíðíí Áú òíðèòá áúáíàèòü áðáíý. Áú ìíæáòá áúááðèòü òíèüéí íàèí òíðìàò.
Áñèè Áú èñíèüçóáòá 12-òè ÷ àñíáíé òíðìàò, òí ìáááðèòá á òáèñòíáíí ìíèá ñéíàà èèè ñèìáíèü (íàíðèìáð Ì èèè ÁÌ), éíòíðúá áóáóó óèàçúáàòü ìà áðáíý áí è ìíñèá ìíéóáíý.

Đàçääëèòåü

- Á íéíá íàááðèòå ñèíáíè, éíòíðúé Áú õíòèòå èññíëüçíáàòü äëý ðàçääéáíèý ÷ àñíá, ìèíóò è ñåéóíá. Áú ìæåðå èññíëüçíáàòü èþáíé ñèíáíè. ×àùå áñåáí èññíëüçóåðñý äáíåòí÷èå (:).

Ååòùéé Íëü

- Åúáåðèåå òíðìàð, à éíòíðíí Åú ðíðèòåå åúâíäèòü ÷àíú äí 10. Íàíðèìåð, Åú ìæååòåå åúååíðè 9 ÷àííâ éàé 9:00 èèè éàé 09:00. Íæíí åúáðàòü ðíëüéí îäéí òíðìàð.

Đàçääèèòåü 1000

- Á íéíá íàáåðèòå ñèìáíè, éíòíðúé Áú õíòèòå èññèüçíâàòü â éà÷åñåèèòåü òúñÿ÷.

Äñÿò÷íúé Ðàçäãëèòäëü

- Íàááðèòá à íéíá ñèíáíë, éíòíðúé Âú ðíðèòá èññëüçíáàòü äëÿ ðàçäãëäíëÿ òäéíé è äðíáíé ÷àñòè ÷èñèà.

Äãñýðè÷íúå Çíàèè

- Íàááðèòå à íéíå éíèè÷åñòåí öèðð, éíòíðúå äíèæíú åúåíäèòñý ñíðååå ìò äãñýðè÷ííåí ðàçååèòåÿ.

Ååòùéé Íüü

- Åúááðèòå ìàðàìåðð (åúåîåèòü èèè íåð íüü ìåðåå äåñýðè÷íüè çíàéàìè) äëý åúåîåå ÷èñåé, ìåíüðèð 1. Íæíí åúåðåòü òèèüéí íæíí ìàðàìåðð.

Īēīæāīēā Nēīāīēā

- Īōēōīēōā nīēnīē è áúááðèòá ðàññēīēīæāīēā è ĩðñāæóōīē äēy nēīāīēā ààēpòú îōññèòāēūñ çíà÷āīēy äāīāæīē nōīū.
×ōīáú çàāàòú çíà÷īē ààēpòú, èññēüçóéòā òààìáðð "Nēīāīē". Äēy ðññèè ÷àùā àñāāī èññēüçóāðñy "ðóá."

Íòðeöàòàëüíá

- Íòéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá óíðìàò äëÿ áúáíäà ìòðeöàòàëüíüð çíà÷áíeé äáíáæíüð ñóì.

Ñèìáíë

- Íàááðèòá à íéíá ñèìáíë ààèpòù, éíðíðúé Áù òíðèòá èñííëùçíáàòù äëÿ áúáðáííé ñòðáíù. Äëÿ Ðííñèè ÷àùá àñááí èñííëùçóáòñÿ "ðóá."
×ðíáú çàáàòù ðàñííëíæáíèá ñèìáíèà, èñííëùçóéòá ïàðáìðð "ííëíæáíèá Ñèìáíèà".

Äãñýðè÷íúå Çíàèè

- Íàááðèèå à íéíå éíèè÷åñòåí öèðð, éíòíðúå äíèæíú åúåíäèðñý ñíðàåà ìò äãñýðè÷íúå ðàçååèèåÿ.

Çàãäðæè à ìðäã Ìðäùì Ììàòìðáíèàì

Ýòìò ìàðàìáðð ìçáíëÿáð çàãäðü èìðáðäàè áðáìáíè, èìðìðùé ìðìðìäèò ìðè ìàæàðíé èèààèøá àì ìÿáèáíèÿ ìà ÿéðáíá ñèããòðùããì ñèìáíèà.

- Ìðìðàùèðð áããóííè à ìáìðàáèáíèè "Áíëüøàÿ" èèè "Ìèèáíüèàÿ" äëÿ óáãèè÷áíèÿ èèè óíáíüøáíèÿ çàãäðæèè. Èèè èñííèüçóéðð èèààèøè ÑÐÄÈÈÄ ÄÌÄÄÌ è ÑÐÄÈÈÄ ÄÈÄÄÌ.

Ñeĩðĩñòù ĩñàòĩðáíèy

Ýòìò ĩàðàìáðð ĩçáíèyáð çàààòù ÷àñòìòó, ñ éìòìðíé ĩðè ĩàæàðíé éèààèøá ĩÿáèyáðñy ĩñáúé ñèìáíè.

- ĩðìàùèðá áááóíé á ĩàĩðàáèáíèè "Áúñòðĩ" èèè "Ìáäèáíĩ" äèy óááèè÷áíèy èèè óíáíüøáíèy ÷àñòìòù ĩñàòĩðáíèy. Èèè èñĩèüçóéðá éèààèøè ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÍÐÁÁÍ è ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÈÁÁÍ. Çàìá÷áíèè. Íáéìòìðùá éèààèèàðóðù ĩá ĩäááððæèáàðò èçìáíáíèè ÷àñòìòù ĩñàòĩðáíèé.

Tañò

Èñîîëüçóéòå ýòìò ìàðàìåð äëÿ ïðîååðèè ïîåò óñòàíîâèè äëÿ àðåìåè çàååðæèè è ÷àñòîó ïåòðåè.

- xðíáú ïðîååðèè óñòàíîâèè, íååðèå à íèíå èðåå ñèíèè.

Ñeĩđĩñòü Ìòñěãæèãàíèÿ Ìúøè

Ýòíò Ìàðàìáðð Ìçáíèÿáð çàããàðü ñeĩđĩñòü, ñ eĩðíđíé óèàçàðãèü Ìãðáìáùàãðñÿ Ì ýéðáíó.

- Ìđíðàùèðã áããóííé à Ìáìðàãèãíèè "Áúñòđí" èèè "Ìããèãíí" äèÿ óããèè+áíèÿ èèè óíáíüøáíèÿ ñeĩđĩñòè. Èèè èñííèüçóéðã éèààèøè ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÌÐÁÁÌ è ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÈÁÁÌ.

Ñeĩðĩñòü Ääíéíĩí Ìæàðèÿ

Ýòíð ìàðàìáðð ìĩçáíëÿáð çàààðü ñeĩðĩñòü, ñ éíðíðíé ìááí áüííéíÿðü ääíéíé ùáë÷íé.

- Ìðíðàùèðá áááóííé á ìáíðàáèáíéè "Áúñððí" èèè "Ìááèáííí" äëÿ óááèè÷áíëÿ èèè óíáíüøáíëÿ ñeĩðĩñòè. Èèè èñííëüçóéðá èèààèøè ÑÐÄÈÈÄ ÄÌÐÄÄÌ è ÑÐÄÈÈÄ ÄÈÄÄÌ.
- Ùáèéíèðá ááà ðàçà ìí éíííéá "Òáñò", ÷ðíáú óááàèðüñÿ, ÷ðí Windows ðàñííçíááð ääíéíé ùáë÷íé.
Èçìáíáíéá öááðà éíííéè íçíà÷ááð, ÷ðí Windows ðàñííçíááð ääíéíé ùáë÷íé. Áñèè öááð éíííéè ìá èçìáíéèñÿ, óíáíüøèðá ñeĩðĩñòü ääíéíííí ùáë÷èà.

Ñěää Ìúøè

Èññěüçóŷ ìàðàìàðð Ñěää Ìúøè, ìññí ñääěàòü óèàçàðàëü ìúøè áíěää çàìàòíùì, àñěè Áú ìðèìáíŷàðá ÆÉÁ. Áñěè Ààø àðàéääð àèññěáŷ íá ìääääðæèääàð "Ñěää Ìúøè", òí ŷòò ìàðàìàðð áóääò áéääéùì.

- Óñòàííàèòá ŷòò óèàæíé ìðíáððèè, +òíáú ìðè ìàðàìàððáíèè ìúøè áá óèàçàðàëü ìñòààëŷè ñěää. ìàðàìàðð àñòóíààò á ñèó ñðàçó ìññèá óñòàííàèè óèàæèà ìðíáððèè.

Íòèëþ÷àòü ïðááóïðáæäáíèå, éíãää ñåòü íå ðàáíòååò

- Óñòáííåòå ýòò òèàæíé ïðíáððèè, åñèè Áú íå òíòèòå, ÷òíáú ïðè çàíóñèå Windows íà ýéðáíå ïÿäëÿèíü ñííáúáíèå ïðè íððááíòèòèå ñåòè.

Áîññoàíàâëëààöü àñå ñíàäëíáíëÿ ïðë çàìóñëå

- Óñòàííàèòå ýòò òëàæíë íðíàåðëë, àñëè Áú õíòèòå ààòíàòè+åñëè áîññoàíàâëëààöü àñå ñíàäëíáíëÿ ñåòè èàæäúé ðàç, éíååè Áú çàìóñëèàòå Windows.

Éííèà í Ìðíàðàííà

- Áúááðèòá ýòó éííéó äëý áúáíàà íà ýéðáí èíðíðíàòèè í ìíáðá ááðñèè è ìðàààð íà ìðíàðàíííá íááñíá÷áíèá ñáðè.

Νείδιñòü ĩáðáä÷è

- ĩðéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá ÷ àñòíòó, ñ éíòíðíé Áú òíðèòá ĩáðáäáäòü èíòíðíàòèð ÷ áðáç ĩíðò.

Áèù Äáíúõ

- Íðéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá éíèè÷áñòáí áèòíá äáííúõ, éíòíðíá Áú òíðèòá èñíèüçíáàòü äëÿ èàæäíáí ñèíáíèà. Áíèüðéíñòáí ñèíáíéíá íáðáààðòñÿ 7 èèè 8 áèòáèè äáííúõ.

xãòíñòü

- Íðéðíéòá ñíèñíé è áúááðèòá ìáòíã ïðíááðéè íðéáíé.

Ñòííáúá Áèòú

- Íòéòíéòá ñíèñíé è áúááòèòá ïðííáæóòíé áòáíáíé ìáæäó ìáòááà+áé ñèìáíéíá. Ñòííáúá áèòú ìá ýâëýòñý ìàñòíýùèè è áèòàìè; ïíè ïòááñòàâëýòò ñíáíé èìòáòáàèù áòáíáíé ìáæäó áèòàìè.

Ñíàèàñíààíèà

- Ídèòíéòà ñíèñíé è àúááòèòà Ìàòíà ñíàèàñíààíèé ãàííúò. Àéy òíàòàíííàí íááñíà÷áíéy ñòàíàòòíúí yáéyáòñy Ìàòíà Xon/Xoff. Áñèè Ààòá óñòòíéñòáí óíòàáéyáò ñòíéíí ààííúò, àúááòèòà "Áíàòàííà".

Éííèà Äííéíèòáëüíí

- xòíáú çàääòü äííéíèòáëüíííà íàðàíáòðú äëÿ áúáðàííííí ïðòà, áúááðèòá éííéó "Äííéíèòáëüíí" è çàíéíèòá äèàéíáíáíá íéíí **Äííéíèòáëüíííà íàðàíáòðú**.

Ààçíáúé Àäðǎñ Ìðòà Á/ÁÁ

Ýòìò Ìàðàìáðð Ìçáíëÿáð èçìáíèòü áàçíáúé àäðǎñ COM Ìðòà, éíðìðúé Áú òíðèðá èñííëüçíáàòü. Èñííëüçóéòá ÿòìò Ìàðàìáðð òíëüéí á òíí ñéó+àá, éíááà Áàø Ìñéááíáàðáëüíúé Ìðò èñííëüçóáò çíà+áíèá àäðǎñ, Ìðèè+ííá ìò çíà+áíëÿ, éíðìðíá áúááááíí á òáèñòíáíí Ìéíá. Éíðìðìàòèp í áàçíáíí àäðǎñá Ìðòà Áú Ìæáòá íáéòè á ñíðàáí+íèèá Ì Áàðáíó óñòðíéñòáó.

- Ìðèðíéðá ñíèñíé è áúááðèðá àäðǎñ Á/ÁÁ. Èè Ìáááðèðá çíà+áíèá á òáèñòíáíí Ìéíá.

Èèíèÿ çàìðíñà ìðáðóààíèé (IRQ)

Ìðèñáíáíèá òíèèèèüííé èèíèè çàìðíñà ìðáðóààíèé (IRQ) èàæäíó ìñèááíáàðáèüííó ìðòó ìçáíèÿáð Ààì èñíèèüçíáàòü COM ìðòó 1 è 3 è/èèè 2 è 4 ìáíáðáííí ìà èííüðòáðá, èíðíðóé ìáó÷í ìá ìáááðæèáààðó ÿðó áíçíæííòü.

Ìáðáá ìðèñáíáíèáì IRQ ÷èñáè ìñèááíáàðáèüííó ìðòó ìðáááèèòá, èàèèá ìðáðóààíèÿ èñíèèüçòðòñý òñòðíéñòáàìè, ñíáàèíáííóè ñ ÿòèè ìðòó à è èàèèá ìá èñíèèüçòðòñý á ìáñòíÿùèé ìáíó áðóáèèè ìèàòáè è ìáðèòáðèáé, òñòáííáèáííé ìá Ààðáì èííüðòáðá. Áíçíæíí, Ààì ìðèááòñý çàáàòü äèÿ ñòáíáàðòóíó ìñèááíáàðáèüííó ìèàò èñíèèüçíáàíèá èìáðòèðñý ìðáðóààíèé. Ñì. áíèòáíòáèèè ì èñíèèüçòáííó ìñèááíáàðáèüííó ìèàòáè.

- Ìðèðíèòá ñíèñíè è áóááðèòá IRQ. Èèè ìáááðèòá çíá÷áíèá á òáèñòáíí íèíá. Áó ìæáòá çàáàòü çíá÷áíèá èç èíðáðáàèè ìò 2 áí 15.

Óñòàííáëáííúá Ìðèíòáðú

Ýòíò Ìàðàíáðð áúáíáèò íà ýéðáí ñíèñíé óñòàííáëáííúó Ìðèíòáðíá.

- xóíáú èçíáíèòü Ìàðàíáððú Ìá÷àòè èèè Ìðèñáíáíéá Ìðòà èèè çàáàòü Ìðèíòáð á èà÷áñòáá Ìðèíòáðà Ìí óííé÷àíèð, áúááðèòá ýòíò Ìðèíòáð.
Éííéà Áíááàèòü Ìíçáíéýáò áúááñòè íà ýéðáí ñíèñíé Ìðèíòáðíá, éíòíðúá Áú Ìíæáòá óñòàííáèòü.

İðeıðãđ İı Óıĕ÷àıep

Á ýðıé íáëàĥðè áúááááıı èıŷ ĩðeıðãđà ĩı óıĕ÷àıep (ıðeıðãđà, íà éıðıðúé ĩðè ĩã÷àðè èç ĩðeéıæáıéŷ áıéóıáııòú ĩıĥúèàðòĥŷ àáðııàðè÷áĥéè).

- xðıáú çàáàòü ĩðeıðãđ ĩı óıĕ÷àıep, úáëéıèòá ááà ðàçà ĩı eıáıé íóæııáı ĩðeıðãđà á ĥıèĥéá "Óĥòàııáëáııúá ĩðeıðãđú". Èèè áúááðèòá ĩðeıðãđ, à çàòáı áúááðèòá éııéó "Óĥòàııàèòü èàé ĩðeıðãđ ĩı Óıĕ÷àıep".

Èñîëüçîâàòü Äèñîâò÷ãð Ìâ÷àðè

■ Óñòàíîèòá ÿòíò òèàæíé ïðîáðèè, àñèè Áú òíòèòá àèòèàèçèððîàòü Äèñîâò÷ãð Ìâ÷àðè.

Ìðè àèòèàíî Äèñîâò÷ãð Ìâ÷àðè Áú ïæàòá Ìâ÷àðè ïàíððàíî ïàñèèüèí àíèóáíòá. Äèñîâò÷ãð Ìâ÷àðè Ìâ÷àðè àíèóáíòá à òíé ïñèàáîàòüïñòè, à éíòðèé ïè áúèè ïððàááíü ïà ïðèðð.

Éíàà Äèñîâò÷ãð Ìâ÷àðè ïà àèòèàáí, àíèóáíòü Ìâ÷àðè ãóñòðá, ïí Áú àíèæíü èàæüé ðàç æààòü ïéí÷àíè Ìâ÷àðè ïðàáüòóòáí àíèóáíòá, ÷òíáü ïñèàòü ïà Ìâ÷àðè ñèàáòüè.

Émíèà Níààèrèòù

- Áúááðèòá èmíéó Níààèrèòù äëý áúáíàà íà ýéðáí äèàéíáíáíáí íéíà **Níààèrèòù**. Èmíèüçóéòá äèàéíáíáíá íéíí **Níààèrèòù** äëý ïðèñáíáíèá ïðòó ïðèíóáðà, çàààíèý ïàðàíáòðíá òàéí-àóòà è míààèíáíèý ñ ïðèíóáðíí ñáòè.

Éííéà Ìàðàìáòòù

- Áúááðèòá éííéó "Ìàðàìáòòù" äëÿ áúáíäà íà ýéðáí äèàéíáíáíáí íéíà, çàäàðùááí ìàðàìáòòù ìá÷àðè.

Òàé èàé ìàðàìáòòù ìá÷àðè çàáèñÿò ìò äðàéááðà ìðèíòáðà, òí íàáíð ììòéé ÿòíáí äèàéíáíáíáí íéíà èçìáíÿáòñÿ á ñíòááòñòáèè ñ áúáðáíííì ìðèíòáðí. Windows ààòíìàðè÷áñéè èñííèùçóáò ìàðàìáòòù, éíòíðùá ìáðíäÿò äëÿ Áàðááí ìðèíòáðà áíèùðóð ÷àñòù áðáíáíè.

Áñéè Áú íàðíäèðáñü á äèàéíáíáíáí íéíá è òíðèòá èçìáíèòù ìàðàìáòòù è òíðèòá ìáðíáíáá óçíàòù íá ììòèÿò, áúááðèòá éííéó Ñíðàáèè èèè íàæìèòá èèàáèèó F1.

Éñíèà Óáðàòü

■ Áúááðèòá éñíèó "Óáðàòü" äëÿ óáèðàíèÿ áúáðàííáí ïðèíòáðà èç ñíèñéà "Óñòàííáèáííúá ïðèíòáðú".

Íðè ÿòíí òàéé äðàéááðà ïðèíòáðà íá óáàëÿáòñÿ ñ äèñéà, ïòííó ÷òí ááí ííáóò èñííèüçíáàòü è äðóáèè ïðèíòáðú. Óàééú øðèòòíà òàéæá ñíòðàíÿòñÿ, òàé èàé íé ííáóò èñííèüçíáàòüñÿ äðóáèè äðàéááðàè ïðèíòáðíá.

Éííèà Äíáàâèü

- Áúááðèðá éííéó "Äíáàâèü" äëÿ óñòàííáèè ïðèíòáðà.
Ïñèá áúáíðà ýðíé éííèè íà ýéðàíá ïÿâëÿáðñÿ ñíèñíé ïðèíòáðíá, ïáááðæèääàíüð Windows.

Ñièñíé Ìḁéíòáḁíá

Ýòíò ìàḁàíáḁḁ ìíèàçúáááḁ ñièñíé ìḁéíòáḁíá, ìíáááḁḁèèáááíúḁ Windows. Ýòà èíóíḁíàḁèÿ ìíÿáèÿáḁñÿ ìà ýéḁàíá ìñéá áúáíḁà éíííè "Áíáááèḁü" á àèàèíáíáí ìéíá Ìḁéíòáḁü.

- Áúááḁèḁá èç ñièñéà ìḁéíòáḁ, éíḁíḁúé Áú ḁíḁèḁá ḁñḁàííáèḁü.
Áñèè Áàḁ ìḁéíòáḁ ìḁñóḁñḁáḁḁ á ñièñéá, ḁí ìñííḁḁèḁá ñiḁááí÷íèè ìí ìḁéíòáḁḁ, ÷ḁíáú óáááèḁüñÿ, ÷ḁí ìí ýíóèèḁḁḁ ìáéí èç ìíáááḁḁèèáááíúḁ Windows ìḁéíòáḁíá. Áñèè ýḁí ḁàé, ḁí Áú ìíæáḁá èñííèüçíáàḁü äḁàéááḁ ìḁéíòáḁà, ìḁáèèáááíúé Windows äèÿ ìíáááḁḁèèè ìḁéíòáḁíá, ìḁñóḁñḁáḁḁḁ á ñièñéá.
Áñèè Windows ìá ìḁááíñḁàáèÿáḁ äḁàéááḁà, ìíáááḁḁèèááḁḁḁ Áàḁ ìḁéíòáḁ, è ó Áàñ áñḁü ìáíáḁíáèíúé äḁàéááḁ, ḁí áúááḁèḁá á ìéíá "Ñièñíé Ìḁéíòáḁíá" "Íáóéàçáííúé èèè Íáíáèáííúé Ìḁéíòáḁ".

Éíííèà Óñòàííàèòü

Ýòà éíííèà ïÿáëÿàðñÿ ïñèá áúáíðà éíííèè "Áíááàèòü" á àèàèíáíáíí íéíá **íðèíòáðü**.

- Áúááðèòá éíííéó "Óñòàííàèòü" äëÿ óñòàííàèè áúáðáííáí íðèíòáðà.
Íà ÿéðáíá ïÿáèðñÿ àèàèíáíáíá íéíí, çàíðàðèààðùáá ááíá àèñèà, íà éíòíðíí íàóíàèðñÿ òàéé äðàéááðà íðèíòáðà äëÿ óñòàííàèèáááííáí íðèíòáðà.

Ἰῶδου

Υἱὸς Ἰαδαιῶδ δ' αὐαῖαεὸ κῖεκῖε Ἰῶδία, εἰδῖδῦᾶ Ἄυ ἰῖαᾶδᾶ ἰδὲκῖαῖεὸῦ ἰδὲῖδᾶδᾶ. Δῦαῖ ἦ εἰαᾶῦἰ Ἰῶδῖ δᾶκῖεῖαῖα εἰδῖδῖαῖεὸῦ ἰ δῖ, ῖαῖεῖδῖεὸῦ εἰ εἰ εἰεᾶεῖῦἰ, ἰδὲκῖαῖαῖἰἰ ἰδὲῖδᾶδᾶ κῖδᾶ, εἰεἰ ἰδὲῖδᾶδᾶ Ἀαῖε κῖεκῖαῖῦ.

- Ἄυαᾶδᾶδᾶ Ἰῶδ, εἰδῖδῦᾶ Ἄυ ὀῖδᾶδᾶ εἰκῖεῖῦῖαᾶδᾶ. Ἀκῖε Ἄυ ἰᾶ ὀαᾶδᾶῖῦ, Ἰῶδ εἰεῖαῖ δᾶῖα ἰαῖ εἰκῖεῖῦῖαᾶδᾶ, ἰαδᾶδᾶδᾶκῖῦ εἰ κῖδᾶῖ-ῖεῖὀ ἰ ἰδὲῖδᾶδᾶ.

Ἀκῖε Ἄυ εἰκῖεῖῦῖαᾶδᾶ ἰκῖεᾶῖαᾶδᾶεῖῦἰῦᾶ (COM) Ἰῶδ, ὀῖ, αῖῖῖαῖ, Ἄαῖ ἰδᾶᾶᾶᾶδᾶδῖ εῖῖαῖεὸῦ αῖῖ ἰαδᾶῖδᾶδᾶ κῖαῖε. Ἰῖ ὀῖε-ᾶῖεῖ Windows εἰκῖεῖῦῖαᾶδᾶ ἰαδᾶῖδᾶδᾶ κῖαῖε, εἰδῖδῦᾶ δᾶῖδᾶῖ ἦ αῖεῖεῖῖᾶῖ ἰδὲῖδᾶδᾶ.

Óñòðíéñòâî íå Áúáðàíí

Ýòíò ïàðàíáðð çàääáð èíðáðáàé áðáíáíé (á ñåéóíáàð), á òá÷áíéå èíòíðíáí Æèñíáð÷áð
íá÷àðè ïðíáíéæàáð ïðíááðÿòü áíòíáíñòü ïðèðáðà.

- Íàááðèðá á íéíá "Óñòðíéñòâî íå Áúáðàíí" çíá÷áíéå á ñåéóíáàð.
Áñèè ïí èñòá÷áíéè çàááííáí áðáíáíé ïðèðáð íå áíòíá é íá÷àðè, òí íå ýéðáíá ïÿáéÿðñÿ
ñííáúáíéå, ÷òí ïðèðáð ïðèð÷áíí.

Ířáòĩđ ĩăđăăă÷è

Ýòĩđ ĩăđăĩăđđ çăăăăđ èĩđăđăăé äđăĩăĩè (ă ĩăéóĩăăđ), éĩđĩđúé ĩđĩđĩăèđ äĩ đĩăĩ, èăé Āèĩĩăđ÷ăđ ĩă÷ăđè ĩĩăũăăăđ, ÷đĩ ĩđèĩđăđ ĩă ĩĩăăđ ĩđèĩýđũ áĩèũđă éĩđĩđăöèè äëý ĩă÷ăđè.

Īĩ đĩĩè÷ăĩèþ çăăăĩĩ 45 ĩăéóĩă äëý ĩă-PostScript ĩđèĩđăđĩă è 90 ĩăéóĩă äëý PostScript-ĩđèĩđăđă. Äëý PostScript-ĩđèĩđăđĩă Āũ ĩĩăăđă çĩă÷èöăëũĩĩ óăăèè÷èđũ ýđĩ çĩă÷ăĩèă, ĩĩăăĩĩĩ, äĩèè Āũ ĩĩăéđăăđăđũ ĩă÷ăđăđũ äĩéóĩăĩđũ, ĩĩăăđăăũèă ĩĩăĩóþ äđăđèéó è ĩăĩèĩèũéĩ đăçèè÷ĩũđ đđèđđĩă.

- ĩăăăđèđă ä ĩéĩă "Ířáòĩđ ĩăđăăă÷è" çĩă÷ăĩèă ä ĩăéóĩăăđ.
Éĩăăă ĩđèĩđăđ çăèăĩ÷èăăăđ ĩăđăăĩđéó éĩđĩđăöèè, èĩăþũăéĩý ó ĩăăĩ ĩă ĩăĩđĩýũèé ĩĩăĩđ.
Īđĩèĩđĩăèđ ĩ÷èĩđèă ĩăĩýđè è ĩđèĩđăđ äĩđĩă é ĩđèăĩó ĩĩăăóþũăé éĩđĩđăöèè. Äĩèè ĩă ýđĩ óđĩăèđ áĩèũđă äđăĩăĩè, ÷ăĩ çăăăĩĩ, đĩ ĩă Āèĩĩăđ÷ăđ ĩă÷ăđè äũăĩăèđ ĩă ýéđăĩ ĩĩăũăĩèă.

Áúñòðàÿ Ìá÷àòü Ìðÿñ Æ Ìðò

▪ Ì÷èñòèòá ÿòìò ðèàæíé ïðíááðèè, áñèè Áú èññèüçóáòá ïðíáðàììíá ïááñíá÷áíèá Ìá÷àòè, Ìðèíáíÿðúáá äèÿ òíðààèáíèÿ Ìá÷àòè ïðáðúáàíèÿ MS-DOS. Ì÷èñòèà ÿòíáí ðèàæèà Ìæáò Ìðèááñòè è çàìáàèáíèð Ìá÷àòè.

Éíááà ÿòìò ðèàæíé óñòàííèáí, Windows ïá èññèüçóáò ïðè Ìá÷àòè ïðáðúáàíèÿ MS-DOS. Áíáñòí ÿòíáí, ïðáðúáàíèÿ MS-DOS èáñðèðóðñÿ è Ìá÷àòü èááò ïáññðááñòááíí ïà ïðèíóáð, ÷òí ïðèáíèò è óñèíðáíèð Ìá÷àòè.

Éííèà Ìàðàìòòù

- xóíáú çàääòù Ìàðàìòòù ñâyçè äëÿ ïñëääíààòäëüíáí ïðòà, ïðèñáíáííáí Ààøáíó ïðéíòáðó, áúááðèòá éííéó "Ìàðàìòòù", à çàòáì çàííéíèòá äèàèíáíáíá íéí **Ìàðàìòòù**.

Émíèà Nǎòù

- xòíáú ìðèńíáàèíèòù èèè ìòńíáàèíèòù ìðèíòáđ ńǎòè, áúááðèòá émíèó "Nǎòù" è çàńńèíèòá àèàèíáíáíá íéń **Níáàèíáíèy Nǎòè**.

Òàéóùèà Ñíààèíáíèÿ Ìðèíòáðà

Á ýðíé íáèàñðè ìðèàáááí ñíèñíé ìðèíòáðíá ñáðè, ñ éíðíðùíè Áù á íàñòíÿùèé ìííáíò ñíáàèíáíù.
Áñèè Áù òíðèðá ìòñíáàèíèòù èàéíé-èèáí ìðèíòáð. Íáíáðíáèí ñíà÷àèà áùáðàòù ááí á ñíèñéá.

Émíèà Níààèíèòü

▪ Áúááðèòá émíéó "Níààèíèòü", ÷òíáú ìñóúáñòàèòü ñíààèíáíèá ñ ìðèíòáðí, óèàçàííúì á íèíá "Náòááíé Íóòü".

Éíááà Áú áúáèðàáòá ýòó émíéó, èìy ìðèíòáðá ñyáèyáòñy á ñìèñéá "Òáéóùèá Níààèíáíèy Ìðèíòáðá".

Émíèà Ìḍáàúàóùèé

- xòíáú ìáòíḍíí ìńóùáńòáèòü ñíáàèíáíèá ñ ìḍèíòáḍíí ñáòè, áúááḍèòá émíéó "Ìḍáàúàóùèé" è çàñíéíèòá àèàéíáíáíá íéíí Ìḍáàúàóùèéá Ñíáàèíáíèý Ñáòè.

Éííèà Ìðíèèñòàòü

- Áúääðèà ýòó éííéó, ÷ òíáú íàéòè íóæíúé Ààì Ìðèíòáð ñáòè. Íáéíòíðúá ñáòè íá ñáääðæèààðò ààííé ñíòèè. Áñèè ñíòèý íá ñáääðæèààòñý, òí éííèà Ìðíèèñòàòü áéáéèàý.

Éfííèà Ìòńíààèíèòù

- Áúááðèòá ýòó éfííéó, ÷ òíáú ìòńíààèíèòù ìðèíòáð, áúáðàííúé á ñíèñéá Òáéóùéá Ñíààèíáíèý Ìðèíòáðà.

Νίαύδèå

Åú ïæåðå ïðèñáíèðü çåóèè ñíáúðèÿì á ñèñðåíå è á ïðèéíæåíèÿð (íáðèìåð, çàíóñè Windows èèè áúáíå ñíáúáíèÿ).

Éíååå Åú ïðèñååèåååðå çåóèè ñíáúðèÿì, ÿòè çåóèè ïðèåðüååðòñÿ ðàè, èàè ÿòí çåååíí á èñíèüçóåíúð Åàìè óñððíèðååð. Íáðèìåð, á íåéíðíðüð ïðèéíæåíèÿð ïðè ùå÷éå ïúðþ áíå àèèéíáíáíí íéíå ðàçåååðñÿ çåóèè, ïðèñáíáííúé Ñèåíåó ïí Óíè÷àíèþ. Åðóåèå ïðèéíæåíèÿ ïíåóð ïðèåðüååðü çåóèè, ïðèñáíáííúå áíñèèèðåðåüííó çíåó èèè Çååçåí÷éå, ïðè ïíÿéåíèè ïðååóíðæååðüååíí ñíáúáíèÿ.

- Åúååðèðå ñíáúðèå, èíðíðíó Åú óíðèðå ïðèñáíèðü çåóèè.
Èÿ ðåéèå çåóèè, ïðèñåèèåååííåíí áúåðåííó ñíáúðèþ, åúååÿåðñÿ á ñíèñéå Óàéè.

Òàééù

Çáóéè, éíòíðúâ Áú ïæáòâ ïðèñáíèòü ñíáúòèÿì, òðàíÿòñÿ â òàééàð çáóéíâ. Ýòè òàééù èìáðò ðàñèðèðáíèâ .WAV.

- Áúááðèòâ òàéé çáóéà, éíòíðúé Áú òíòèòâ ïðèñáíèòü áúáðáííó ñíáúòèð. Áñèè Áú íâ òíòèòâ ïðèñáéèàòü çáóé, áúááðèòâ Íâ.

Áñèè íóæíúé òàéé çáóéà íàðíäèòñÿ íà äðóãíì òñòðíéñòââ èèè â äðóãíì èàðàéíââ, áúááðèòâ ýòí òñòðíéñòâí èèè èàðàéíâ.

Çàääéñòáíáàòü Ñèñòàìíúå Çáóéeè

Åñèè á Ààøáì éñíüþòáðå íå óñòàííáèáíà çáóéíáàÿ ïèàòà, òí Windows èñííëüçóáð ïðååóíðåäåàþùéè ñèáíáè ïðè íáíàðóæáíèè ïøéáéè èèè ïíüðéåå áúñíéíèòü ïíðàòèþ. éíðíðòþ éñíüþòáð íå ðàñííçíáð.

Åú ïæåðå áéþ÷èòü èèè ïðéþ÷èòü ïðååóíðåäåàþùéè ñèáíáè è äðóåèå çáóéeè (éðíå çáóéíá çàíóñèà è áúñíáà èç Windows).

- Óñòàííáèòå èèè í÷èñòèòå ðéåæéé ïðíáððèè "Çàääéñòáíáàòü Çáóéeè Ñèñòàìú". Åñèè Åú íå óíðèòå ñèùðàòü çáóéíáú ñèáíáè ïðè çàíóñèå è áúñíáà èç Windows, ïðèñáíéòå ÿòè ñíáúðèÿì íå.

Éííèà Òǎñò

- Áúááðèòǎ éííéó "Òǎñò" äëÿ òǎñòèðíáàíèÿ áúáðàííúð çáóéíǎ.
Èèè äâàæäú ùǎëéíèòǎ ïí ñíáúðèð èèè èìǎíè òàééà.

Ířéàçàòù: Óñòàířáêê, Òàáèèöó Ìàò÷áé, Òàáèèöó Êèàâèø

Èñířèüçóéòá ýðè ìàðàìáòðú äëý áúáíðà òèìà òàáèèöú, éíðíðóð Áú õíðèèðá ñíçäàòù, ðááàèèèðèðíáàòù èèè óääèèòù.

- Áúááðèèðá ñíçäàíëý "Óñòàířáêê" äëý ñíçäàíëý èèè ðááàèèèðèðíáàíëý òàáèèöú ìðáíáðàçíáàíëý èàíàéíá äëý óñòàířáêê MIDI èèè äëý óääèèèèý óñòàířáêê MIDI.
- Áúááðèèðá ñíçäàíëý "Òàáèèöó Ìàò÷áé" äëý ñíçäàíëý èèè ðááàèèèðèðíáàíëý òàáèèöó ìàò÷áé, èñířèüçóáìúõ á óñòàířáêê MIDI, èèè äëý óääèèèèý òàáèèöú ìàò÷áé.
- Áúááðèèðá ñíçäàíëý "Òàáèèöó Êèàâèø" äëý ñíçäàíëý èèè ðááàèèèðèðíáàíëý òàáèèöó èèàâèø, èñířèüçóáìúõ á òàáèèèèèè ìàò÷áé, èèè äëý óääèèèèý òàáèèöú èèàâèø.

Èiy

Ýòìò ìàðàìáðð áúáíäè ìà ýéðáí ñìèñíé èìáí ñóùáñðàóðùèð óñðàííáíé MIDI, òàáèèò ìàð÷áé è òàáèèò éèàâèø, â çàâèñèìíðè ìò òíáí, éàéóp ïïèð Áú áúáðàèè â íáèàñðè "Ííèàçàðü".

- Íðèðíèðá ñìèñíé è áúááðèðá íóæíóð óñðàííáéó, òàáèèòò ìàð÷áé èèè òàáèèòò éèàâèø. Íìèñáíèá áúáðáííé óñðàííáéè, òàáèèòü ìàð÷áé èèè òàáèèòü éèàâèø ïíýàèñý à ñððíèá "Íìèñáíèá" íèæá íéíà "Èiy".

Éñíèà Ðáààèèèðíààü

- Áúááðèðá ýòó éñíèó äëý áúáíàà íà ýéðáí äèàéíáíáíáí íéíà Ðáààèèèðíààíèá äëý áúáðáííé óñðàííàèè, òàáèèöü ìàð+áé èèè òàáèèöü èèàâèø. Èñíèèüçóéðá äèàéíáíáíá íéí Ðáààèèèðíààíèá äëý èçíáíáíéý ìàðáìððíá óñðàííàèè, òàáèèöü ìàð+áé èèè òàáèèöü èèàâèø. Èìý áúáðáííé óñðàííàèè, òàáèèöü ìàð+áé èèè òàáèèöü èèàâèø ìÿáèðñý à íéíá èìý.

Éñíèà Ííàÿ

- Áúááðèòá ÿòó éñíéó äëÿ áúáíáà íà ýéðáí àèàèíáíáíáí íéíà Ííàÿ äëÿ ñíçääàíëÿ ííáíé óñòàííáéè, òàáéèöú ïàð+áé èèè òàáéèöú éèàáèø.
Òèí ñíçääääáííé òàáéèöú Áú çääáðòá áúáíðíí ñíòááðñòáópùáé ïïèè á íáèàñòè "ííèàçàòü".

Èñõ. Èàíàè

À ýòì ñòíèáòá ìáðá+èñèáíú àñá MIDI èàíàèú, èíðíðúá ìíáóò áúòù àèèþ+áíú á MIDI ñííáúáíèá, ìñòéàáííá ìðèèíæáíèáì èèè ñíááðæàùááñý á MIDI òàééá. Áú íá ìæáðá ìáíýòù ýðè çíà+áíèý.

À MIDI ìýííáðá íá àñá ñèíðáçàðíðú ìíáóò èñííèüçíààòù àñá èàíàèú . Ñèíðáçàðíðú ìñííáííáí óðíáíý èñííèüçòþò èñòíáíúá èàíàèú ñ 13 ì 16. Èàíàèú 13 ì 15 ýàèýþòñý ìáéíàè+áñéèè, à èàíàè 16 äèý óààðíúó èíñòðóíáíóíá. Ñèíðáçàðíðú ðàñèððáííáí óðíáíý èñííèüçòþò èñòíáíúá èàíàèú ñ 1 ì 10. Èàíàèú ñ 1 ì 9 ýàèýþòñý ìáéíàè+áñéèè, à èàíàè 10 äèý óààðíúó èíñòðóíáíóíá.

Âúõ. Êàràë

Èñïëüçóéðå ýðìò ñðíëááö äëý çàààìèý èàìàëíâ, éíòíðúå äíëæáí èñïëüçíâàòü ñèíòáçàòíð ïðè áíñíðíèçááááíèè çáóéíâ ìà èàìàëå-èñòí÷íèèåå. Ìí òííè÷àìèç çàààíí òí æå çíà÷áíèåå, ÷òí è äëý èàìàëà-èñòí÷íèèè. Åñèè Ààø ñèíòáçàòíð ñíâèàñóòòñý ñ ïððáááèáíèèè èàìàëíâ General MIDI, òí íâò íáíáòíàëííòè èçíáíýòü çíà÷áíèåå. çàààííâ ïí òííè÷àìèç.

- ×òíáú èçíáíèèè çíà÷áíèåå, áúááðèèè íèí Âúõ. Êàràë è ùáëèàéèè ïí ñòððèèèè àááðð èèè áíèç áí òáð ïðð, ïíèà íâ ïíýáèðñý íóæíúé ïíáð áúòíáííâí èàìàëà. Èèè áúááðèèè ÷èñíè è íáááðèèè íáíâ.

Èiy Ììðòà

Èñìíëüçóéòá ÿòìò ìàðàìáòð äëÿ çàääàíëÿ èìáíè Ììðòà áúáíàà MIDI, ìà éíòìðúé Ììñúèàðòñÿ çáóéè ñ èñòíáííáí èàíàèà.

- xòíáú çàääòü èìÿ Ììðòà, ìðéðíéòá ñìèñíé "Èiy Ììðòà" è áúááðèòá íóæíúé Ììðò.
Íáíáÿçàðáëüíí èñìíëüçíáàòü íáéí è òìò æá Ììðò äëÿ èàæáíáí èàíàèà. Íàìðèìáð, áñèè Áú èñìíëüçóáòá äàà ñèìòáçàòìðà: Ad Lib è ñèìòáçàòìð, ñíáàèíáííúé ñ Ììðòì áúáíàà MIDI Ààøááí éííüðòáðà, òí Áú Ììæáòá Ììñúèàòü íáéìòìðúá çáóéè ìà Ììðáááèáííúá èàíàèú Ììðòà Ad Lib, à äðóáèá çáóéè ìà äðóáèá èàíàèú Ììðòà áúáíàà MIDI.

Èiy Òàáèèöù Ìàð÷áé

Èñíëüçóéòá ýðìò ñðíéááö äëý çàààìèý òàáèèöù Ìàð÷áé, èñíëüçóáìíé ìà éííéðáðìì èàíàèá.

- Ìòéðíéòá ñíèñíé "Èiy Òàáèèöù Ìàð÷áé" è áúááðèòá íóæíóð òàáèèöù Ìàð÷áé. Áúáíð òàáèèöù Ìàð÷áé çàáèñèò ìò òíáí, ìðááíàçíà÷áí èè èàíàè-èñðí÷íèè äëý óààðíúð èèè äëý ìáéíàè÷áñèèò èíñòðóíáíóíá. Äëý ìáéíàè÷áñèèò èàíàéíá-èñðí÷íèèá áúáèðáéòá òàáèèöù Ìàð÷áé, ñíçäáííúá äëý ìáéíàè÷áñèèò èíñòðóíáíóíá. Äëý óààðíúð èàíàéíá-èñðí÷íèèá áúáèðáéòá òàáèèöù Ìàð÷áé, ñíçäáííóð äëý óààðíúð èíñòðóíáíóíá. Á ñèíòáçàðíðáð ìñííáííáí óðíáíý (base-level) ìáéíàè÷áñèèò ýäëýðòñý èàíàèù ñ 13 ì 15, à óààðíúí èàíàè 16. Á ñèíòáçàðíðáð ðáñèèðáííáí óðíáíý (extended-level) ìáéíàè÷áñèèò èàíàèù ñ 1 ì 9, à óààðíúé èàíàè - 10.

Àèðèááí

Èñííëüçóéòá ÿòìò ñòíëááö äëÿ çàääàíëÿ ïáðáääà÷è MIDI èíóíðíàòèè äëÿ éííéðáòííáí èàíàèà íà áúáðáííúé ïðò. Èíáääà Áú áúáéèðááòá èìÿ ïðòà, ÿòìò òèàæíé óñòàíàèéèááòñÿ àáòíìàðè÷áñéè, ïèàçúááy, ÷òí MIDI èíóíðíàòèÿ áóááò ïñúèàòüñÿ íà àáííúé ïðò.

- ×òíáú èçíáíèòü óñòàííáéó ùáééíèòá ïí ïèð Àèðèááí.
Èèè íàæèíàèòá éèààèø TAB áí òáð ïð, ïíèà ïíèá íá áóááò áúáðáí, à çàðáí íàæèíèòá ïðíÁÄÈ.

Éííèà Ìàò÷è ñ ñíííáíé 1 (èèè 0)

- Áúááðèòá ýòó éííéó, áñèè Ààø ñèíòáçàòíð ñíðáááèÿáò ñíáðà Ìàò÷áé (íà÷èíàÿ ñ 0 èèè ñ 1) íá òàé, èàé íé áúááááíú á àèàèíáíáíí íéíá Òàáèèöà Ìàò÷áé MIDI.

Èñõ. Ìàò÷

À yòñ ñòíéáòá Ìàò÷-èñéáíú Ìíàòà Ìàò÷-áé MIDI, éíòíòúá Ìíáóò áñòòáòèòùñý á ñííáùáíéyò MIDI, Ìàòíáýùèòñý á MIDI òàééá èèè Ìíñúéàáíùò Ìòèéíæáíéáí. Íáéíòíòúá ñèíòáçàòíòú Ìíòáááéyò Ìíàòà Ìàò÷-áé, Ìà÷-èíáý ñ 0 è áí 127, áòóáéá Ìíòáááéyò Ìíàòà Ìò 1 áí 128. Áú íá Ìíæáòá Ìáíyòù yòè çíà÷-áíéy.

Èiy Èñõ. Ìàò÷à

À yòñ ñòíéáòá ìðèááááíú èìáíà ñòàíààðòíúõ çáóéíà èèè èíñòðòíáíòíà, ñâyçàííúá ñ ñíáðàìè ìàò÷áé-èñòí÷íèíà äëý ìáéíàè÷áñéèõ èàíàéíà, á ñíòááòñòáèè ñ ñðáááéáíèýìè General MIDI. Èñííèùçóéòá yòè èìáíà á èà÷áñòáá ññùéíé ìðè ñíçáàíèè òááéèòú ìàò÷áé äëý ìáéíàè÷áñéèõ èíñòðòíáíòíà. Áñèè Áú ñíçáááòá òááéèòó ìàò÷áé äëý óááðíúõ èíñòðòíáíòíà, Áú ñæáòá èáíðèðíààòú yòè èìáíà.

Áúõ. Ìàð÷

Èññëüçóéòå ýðìò ñòíëááö äëÿ çàààìèÿ ìíåðíå ìàð÷åé íà Ààøåì ñèíòåçàòíðå, éíòíðúå ññòååðñòåóòò çåóéàì èèè èíñòðóíåíòàì, áúåååíííí à íèíå "Èíÿ Èñð. Ìàð÷à". Áëÿ ñèíòåçàòíðå, ìåååðæèàòòèèè General MIDI ýðìò ìíåð ñíåíååååð ñ ìíåðí Èñòíåííå ìàð÷à.

- ×ðíåú èçíåíèè áúñíåííé ìàð÷, áúååðèè ìèå Áúõ. Ìàð÷, à çàòåì ùåèèèèè ì ñòðåèèåå åååð èèè åíèç åí òåð ìð, ìèèå íå ìÿåèèñÿ íóæííé ìíåð áúñíåííå ìàð÷à.
Èèè áúååèèèè ìíåð è íåååðèèè ííåíå çíà÷åíèå.

Ãðñéíñòü

Èññèüçóéðå ýðìò ñðíéååö äëÿ çàààíèÿ ãðññéíñòè áúðíáííáí ïàð÷à. Ýòí çíà÷áíèå èçíáðÿåðñÿ à ïðìòáíðàð è ãðññéíñòè, çàààííé à ññáúáíèè í ãðññéíñòè MIDI à MIDI òàééå. Ìí óííè÷àíèþ çàààíí 100, ýðí ïçíà÷àð, ÷ðí ïàð÷à áóáåð ïðíèãðáí ñ ãðññéíñòèþ, óéàçàííé à MIDI òàéé.

- ×ðíáú èçíáíèèð òñðàííáéåííóþ ãðññéíñòü, áúááðèðå ïñå Æðññéíñòü %, à çàðàí ùåéèàéðå ïñ ñððåééå áååðð èèè áíèç í òåð ïð, ïñå íá ïÿåèðñÿ íóæííà çíà÷áíèå.
Èèè áúáåéèðå ÷èñíè è íååðèðå ííáíà çíà÷áíèå.
Äëÿ óåéè÷àíèÿ ãðññéíñòè èññèüçóéðå ÷èñèà áíèüðå 100. Äëÿ óíáíüðáíèÿ ãðññéíñòè èññèüçóéðå ÷èñèà, ìáíüðå 100.

Èÿ Òàáèèöú Èèàèø

Èñïëüçóèðá ýðìò ñðíèááö äëÿ çàààìèÿ òàáèèöú èèààèø äëÿ èàæáíáí ìàð÷à.

- ×ðíáú çàààöú òàáèèöú èèààèø, ìèèðíéðá ñìèñíè Èÿ Òàáèèöú Èèààèø è áúááðèðá íóæíð òàáèèöú.

Áñèè Áú ñíçààððá òàáèèöú ìàð÷àé äëÿ óààðíúò èíñððóíáíðíá, çàààéðá äëÿ áñáð ìàð÷àé-èñðí÷-íèéíá èÿ òàáèèöú èèààèø, ñíçàáííé äëÿ óààðíúò èíñððóíáíðíá.

Áñèè Áú ñíçààððá òàáèèöú ìàð÷àé äëÿ ìàéíàè÷-áñèèè èíñððóíáíðíá è Àø ñèíðáçàððð áíñíðíèçáíáèð íáéíððúá çáóèè, èñïëüçóÿ ðááèñððú, ìèè÷-íúá ìò ñìèñáííúò á General MIDI, òí áúááðèðá òàáèèöú èèààèø äëÿ ìàð÷à, ñíðààðñðáððááí ýòè çáóèà òàé, ÷ðíáú ýòè çáóèè ìðíèáððúáèèñú á íóæíí ðááèñððá. Íàðèìáð, áñèè Àø ñèíðáçàððð èáðààð òáíáðíí Õíððñ-ðíððáíüÿí íà íáíó íèðàáó áúøá, ÷áí ýòí ñíðáááéáíí á General MIDI, òí áúááðèðá the òàáèèöú èèààèø íèðàáú -1 äëÿ ìàð÷à, ñíðààðñðáððááí Õíððñ-ðíððáíüÿí.

Èñõ. Èèààèøà

À yòñ ñòíéáòá ìáðá÷èñéáíú éèààèøè MIDI, éíòíðúá áñòðá÷àpòñý á ñíáúáíèýð MIDI, ñíááðæàùèòñý á MIDI òàééá èèè ññúèàáìúð ìðèéíæáíèáì. Áú íá ìæáðá èçìáíèòú yòè çíà÷áíèý.

Èiy Èñõ. Èëàâèøè

À ýòñ ñòíéáõâ ïðëääááíú èìáíà óääðíúð èíñòðóíáíóíâ, ñâÿçàííúð ñ èëàâèøàìè èñòí÷íèèà, òàé èàé ýòí ñðääáäëáíí â ñíãöèðèéàöèÿð General MIDI.

Èññëüçóéðâ ýðè èìáíà â èà÷ãñòää ññúéíé ïðè ñíçääáíèè òàáéèöú èëàâèø äëÿ óääðíúð èíñòðóíáíóíâ. Áñèè Áú ñíçääáððâ òááéèó èëàâèø äëÿ èíððáéöèè ðááèñòðíâ ìáéíàè÷ãñèè èíñòðóíáíóíâ, òí Áú ñíçääáððâ èáíðèðíààòü ýðè èìáíà.

Âúõ. Êëààèøà

Èññëüçóéòå ýðìò ñòíëááö äëÿ çàààíëÿ êëààèøè, éíòíðàÿ íàæèìàáòñÿ íà ñèíòàçàòíðå à ïíáíò ïñòóíëáíëÿ ïíáðà èñòíáíé êëààèøè ò ïðèíæáíëÿ èèè èç MIDI óàéèà.

- ×òíáú èçíáíëòü áúõíáíóþ êëààèøó, áúááðèòå ïíå "Âúõ. Êëààèøà", à çàòáí ùáëéàéòå ï ñòðåéèåå áááðò èèè áíç í òåó ïð, ïéà íá ïÿàèòñÿ íóæíá çíà÷áíëå. Èèè áúááðèòå ÷èíè è íàááðèòå ííáí çíà÷áíëå.

Óñòàííæáííúå Äðàéååðù

Á ýòíí ñíèñéå ïðèåååáííú èíåíà áñåð óñòàííæáííúð äðàéååðíå. Áú ïíæåðåå áúáðàðü äðàéååð äëý èçíåíåíëý ååí ïàðàíåððíå èèè óååååíëý.

- Áúáåðèèå íóæíúé äðàéååð.

Επίπεδα Αίτιασέου

- Αύσσεσέουσ έπίσέο "Αίτιασέου" äëÿ áúâîãä ìà ýêðáí äèàéîâîâîâî îéîà Αίτιασέου. Èññëüçóéòä äèàéîâîâîâî îéîî **Αίτιασέου** äëÿ óñòàíîäèè ïîâîâî äðàéáâðà.

Éíííèà Ìàðàìáòðù

Íáéíòíðùá äðàéááðù òðááóòò çàääàíèý ñííöèèèüíüö Ìàðàìáòðíá äèý éíððáéòííé ðàáíðù á Windows.

- Áúááðèòá éííéó "Ìàðàìáòðù" äèý áúáíáà ìà ýéðáí äèèíáíáíáí íéíà Óñòàííáèà äèý çàääàíèý Ìàðàìáòðíá äðàéááðà.
Áñèèè áúáðàííúé äðàéááð ìá òðááóáò ñííöèèèüíüö Ìàðàìáòðíá, éíííèà "Ìàðàìáòðù" áéáéèàý.

Éííóèèèò Óñòðíéñòà: Ñìèñíé Ìíðòíá

- ×òíáú çàààòù Éííóèèèò Óñòðíéñòà äëÿ íáéíòíðíáí óñòðíéñòàà, áúááðèòá ïðò, é éíòíðíó ïðèñíáàèíáí èñííëüçóáííá Ààìè óñòðíéñòáí.

Éííóèèèò Óñòðíéñòà: Áñáããà Ìðááóíðáæääòü

- Óñòàííáèòá ÿòíò òèàæíé ïðíááðèè äëÿ áúáíáà ñííáúáíéÿ áñÿéèé ðàç, éíããà ïðèéíæáíèá ïúòááòñÿ èñííèüçíáàòü óñòðíéñòáí, éíòíðíá óæá çáíÿòí. Á ñííáúáíèè Áú äíéæíú áúáðàòü èàéíó ïðèéíæáíèð ïðááàòü óíðááéáíèá ïðòíí.

Είροεεεò Óñòðíεñòá: Íεéíããà íá Ìðããóíðãæããòü

- Óñòáííãεòã ýòíò òεãæíé ïðíããðéε äëý ðãððãðáíεý εðáííó ïðεéíæãáíεð εñííεüçíããòü εðáííã óñòðíεñòáí áãç áúáíãã ãííáúáíεý.
Εñííεüçóεòã ýòíò òεãæíé ïðíããðéε, ðíεüéí áñεε Áú óããðáíú, ÷òí á εãæãúé ïííáíò áðáíáíε ðíεüéí íãíí ïðεéíæãáíεã áóããò εñííεüçíããòü óñòðíεñòáí. Αñεε áãã óñòðíεñòãã ïíúòáðòñý εñííεüçíããòü óñòðíεñòáí íãííãðáíáííí, ýòí ïæãò ïðεããñòε é ïð÷ã εíóíðíãòεε.

ᐃàñìèñàíèå: Windows á Ìñííâñì ᐃåæèå

Èñííëüçóéòå ýòìò ìàðàìåðð äëý çàääàíëý íáùååí êíèè÷åñàà èåàíòíâ áðåìáíè, èíòíðòå íáù÷í ðàçååëýðòñý ìåæó áñíèè ïðèèæåíèèè Windows, èíååà àèèèåíí ïðèèæåíèè Windows.

- Ùåèèèèèè ï ñòðåèèè åååðð èèè áíèç í òåð ïð, ïèà íå ïñåèèèè íóæííå çíà÷åíèå. Èèè íåååèèè ÷èèè à òåèèèèè íèíå. Åù ïæåòå çååèèè çíà÷åíèå òò 1 àí 10000.

ᐃàñìèñàíèå: Windows á Ôíííáíì ᐃåæèìå

Èñííëüçóéòå ýòìò ìàðàìåòð äëý çàääàíëý íáùååí êíèè÷åñòåå èåàíòíå àðåííè, êíòíðòå íáù÷í ðàçååýðòñý ìåæó áñíè ìèèíååíèè Windows, êíåå àèèèíí ìèèíååíè, íå ýåýðùåñý ìèèíååíè Windows.

- Ùåèèèèèè ì ñòðåèè åååð èè àíèç í òåð ìð, ìèè íå íå ìýåèèè íóæíí çíà÷íèå. Èèè íååèèè ÷èèí à òåèèèè íèí. Åù ìèèè çààèè çíà÷íèå ì 1 àí 10000.

ᐃàñìèñàíèå: Íàèåûñøèé Ìðèíðèòòò

▪ Óñòàííåòå ýòò òèàæíé ìðíåððèè äè çàåàíèý ðåæèà, ìðè èíòèðíì àñå ìðèèíæåíèýì Windows àúååýåòñý 100 ìðòåòòíå àðåíåíè ìðòåññíðà íçààèèèí òò òíåí, àèòèåíí èèè íåò ìðèèíæåíèåå Windows.

Åñèè óñòàííåååí ýòò òèàæíé ìðíåððèè è àèòèåíí ìðèèíæåíèåå Windows, òí àñå ìðèèíæåíèýì Windows ìðíåíæåòòò ðåíèòòò, à àñå òíííååå ìðèèíæåíèý, íå ýåýòèèñý ìðèèíæåíèýìè Windows, íå ðåíèòòò.

Ìèrèìàèüíúé Êààíò Æðàíàé

Èñííèüçóéòá ýòíò ìàðàìáòð äëý çàààíèý éíèè÷áñòáà ìèèèèñáéóíá, á òá÷áíèá éíòíðúð ìðèéíæáíèá áóááò ðàáíòàòü äí òíáí, èàè Windows ìáðááàñò óíðàáèéáíèá ìðíòáññíðíì äðóáííó ìðèéíæáíèè. Áñá ìðèéíæáíèý Windows ðàáíòàðò á ìáíí èààíòá áðáíáíè, à èàæáíá ìðèéíæáíèá, íá ýáèýðùááñý ìðèéíæáíèáì Windows, èìááò ñáíé ñíáñòááííúé èàáíò áðáíáíè.

- Ùáèèàéòá ì ñòðáèèá áááðð èèè áíèç äëý óááèè÷áíèý èèè óíáíüðáíèý ÷èñèà íà áàèèèó. Èèè íàááðèòá ÷èñèí á òáèñòíáíí íéíá.

Éíííèà Áèðòóàëüíàÿ Ìàìÿòü

- Áúááðèòá ÿòó éíííéó äëÿ áúáíáà íà ÿéðáí àèàëíáíáíáí íéíà **Áèðòóàëüíàÿ Ìàìÿòü**, á éíðíðíí Áú ííæáðá èçíáíèòü ïàðáìáðòðú òàééíá ííáéà÷èè.

Òàéóùèà Ìàðàìàòòù

À ýòíé íáèàñòè óéàçàíí óñòðíéñòâí, ðàçìð è òèí òàéé ïäéà÷éè, èññüçóáííâí â ìàñòíýùéé ïíáíò.

Óñòðíéñòáí

Ýòíò ìàðàìáðð áúáíáèò ìà ýéðáí ñíèñíé áñáð àèñéíá Ààøááí éííüðòáðà è àèñéíá ñáðè, ñ éíðíðùìè Áú ñíááèíáíú.

- Íðèðíéðá ñíèñíé è áúááðèðá àèñé, ìà éíðíðíí Áú òíðèðá ðàçìáñòèòü ðàéé ñáèà+èè. Ííòèè íéíí Õèí è Ðàçìáð èçìáíýðòñý à çàèñèííñòè ìò òíáí, áúáðàéè Áú àèñé èèè óñòðíéñòáí ñáðè. Íàíðèìáð, áñèè Áú áúáðàèè óñòðíéñòáí ñáðè, òí ñíòèý Ìíñòíýííúé, èñííèüçóáìàý äèý ñíçáàíèý ñíñòíýííáí ðàéèà ñáèà+èè, ìááíñòóííà.

Tèi

Ýòíò ìàðàìáòð áúáíàèò ñìèñíé òèìá òàééíá ìäéà÷éè, éìòíðúá Áú ìíæáòá ñíçääòü á çààèñèìíñòè ìò áúáðáííáí óñòðíéñòáà.

- Íòèðíéòá ñìèñíé è áúááðèòá òèì òàééà ìäéà÷éè: Áðáìáííúé, ìñòíýííúé èèè íáò. Èñíèüçíááíèá ìñòíýííáí òàééà ìäéà÷éè óááèè÷éááò ñéíðíñòü ðàáíòú Windows òàé èàé òàéé ìäéà÷éè ýáéýàòñý íáíðáðúáíúì è áíñòóí é íáíó òðááóáò ìáíüðááí áðáíáíè ÷áí áíñòóí é ðàçðúáííó áðáíáííó òàééó. Ìñéíèüéó ìñòíýííúé òàéé ìäéà÷éè äíèæáí áúòü íáíðáðúáíúì, Áú ìíæáòá ñíçääòü ááí òíèüéí òàéíáí ðàçíáðà, èàéíé èìáò ìàèáíèüðèé íáíðáðúáíúé áéíé ñáíáíáííé ìàìýòè ìà æáñòèíí äèñéá.

Á çààèñèìíñòè ìò áúáðáííáí òèìá òàééà ìäéà÷éè á äèàéíáíáíí íéíá ìíýáéýðòñý èèè íáò çíá÷áíèý "Ìàéñèìàèüíúé Ðàçíáð" è "Ðáéííáíóáíúé Ðàçíáð". Íáíðèìáð, áñèè Áú òíðèòá ñíçääòü áðáíáííúé òàéé ìäéà÷éè ìà óñòðíéñòáà ñáòè, òí "Ìàéñèìàèüíúé Ðàçíáð" íá ìíýáèòñý ìà ýéðáíá, à "Ðáéííáíóáíúé Ðàçíáð" èçíáíèòñý ìà "Ðáéííáíóáíúé ìàéñ. Ðàçíáð".

Çàìá÷áíèá. Áú íá ìíæáòá ñíçääòü ìñòíýííúé òàéé ìäéà÷éè ìà óñòðíéñòáà ñáòè.

Ñàíáíáíá Ìàńòí

Yòí çíà ÷ áíèá ìèàçúáàáò íáùáá àíńòóíííá òńńòòàíńòáí (à Éáàéòàõ) íà àúáòàííí óńòòíéńòáá.

Màñèlèàëüíúé Ðàçlãð

Ýòl çlã÷áíèå ìèàçúåååò lèéñèlèèüíúé ðàçlãð ìñòíýííãí òàéèà ìäèà÷è. Çlã÷áíèå ìðåååëüåðñý íáúáíí íáíðåðúåííãí àèñèíãíãí ìðíòðåíòåå, íáíðóæåííãí íà áúåðáíí óñòðíéñòåå.

Åñèè Åú áúåðåèè òàéè ìäèà÷è èèà Åðåíáíúé èèè íåò, òí ýòà èíòèàèèè íå ìýåëüåðñý à àèèíãíí íéíå.

Ířâúé Ðàçìãð

Èñîëüçóéòã ýòìò ìàðàìãðð äëÿ çàããàíëÿ ðàçìãðà òàééà ìãéà÷éè.

- Íãããðèòã çì÷ãíéã.

Ãñéè Âú ñíçãããðã ìñòìÿííúé òàéé ìãéà÷éè, òì ýòì íãúãì ìðìñòðãíñòãã ìã áúãðãííì äèñéã, éìòðúé áóããð áúããéãí äãííó òàééó. Ãñéè Âú ñíçãããðã ãðãìãííúé òàéé ìãéà÷éè, òì áãí ðàçìãð ìã ìíæãð ìðããíñòíãèòü ýòì çì÷ãíéã.

Επιπρόσθετα 32-bit Αρχιτεκτονική και Λειτουργία

Επιπρόσθετα γύρω από την αρχιτεκτονική και λειτουργία 32-bit είναι η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία.

- Ο υπολογιστής γύρω από την αρχιτεκτονική και λειτουργία 32-bit είναι η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS.

Είπα γύρω από την αρχιτεκτονική και λειτουργία 32-bit, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS είναι η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS.

Η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS είναι η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS, η 32-bit αρχιτεκτονική και λειτουργία MS-DOS.

Àèðòáèüíàÿ Ìàìÿòü

Ìðíñòðàíñòáí æáñòéíáí àèñéà, éíðíðíá èñíüçóáðñÿ Windows òàé, èàé áñéè áú ÿðí áúèà íàñòíÿùàÿ Ìàìÿòü. Ýðí áíñòèãàáðñÿ çà ñ÷ò èñíüçíààíèÿ òàééíà ïáèà÷èè.

Ìðáèíóáñòáí èñíüçíààíèÿ àèðòáèüíé Ìàìÿòè çàéèþ÷àáðñÿ á òí, ÷òí Áú ïæáðá çàíóñòèòü ïáíáðáíáííí áíèóðá ïðíðàì, ÷áí ÿðí ïçáíèÿáð òèçè÷áñéàÿ Ìàìÿòü Ààðáé ñèñòáíó. Íááíòàðèè ñíòíÿð á ñèááóþàí: àèéíáíá ïðíòðàíñòáí çàíÿðí òàééíí ïáèà÷èè àèðòáèüíé Ìàìÿòè è ïðè ïáèà÷èè ñíèæááðñÿ ñéíðíòü áúíéíáíèÿ ïðíðàì.

Ôàéë Ìäèà÷èè

Ñéðùòúé ôàéë íà æåñòéí ãèñéå èèè àèñéå â ñåòè, éíòíðúé Windows èñíëüçóåò äëÿ ïäèà÷èè èííòíàöèè èç ïàíÿòè íà àèñé èèè óñòðéñòáí.

