

Ì î ù í á à y ä å ð í î ã ï î ð ó æ è ÿ



À ð ï ý í ñ è è í à ó ÷ í î - è ñ ñ è á á ï à à ò à è ù ñ è è è è í ñ ò è ò ó ò
í à ó ÷ í î - ò á ò í è ÷ à ñ è í é è í ò ì ð ì à ò è è
(À ð ï Í È È Í Ò È)

Ð à ñ ï ó á è è è à í ñ è à ÿ í à ó ÷ í î - ò á ò í è ÷ à ñ è à ÿ á è á è è ì ò à è à
(Ð Í Ò Á)

Άσπιδ: Υ. Ά. Άαααίγυ
 Ι άσ:ιτιέ δσείαί αέσσευ
 ε.αί. Δ. Ά. Άδσσπίγυ

ΟΆΕ

ΆΆΕ

Ά ααίιιι ίαείδα δάννι αόδδ-
 άαβσνύ ιδίαείι ú είόιδι άσείι-
 ίίέ άαίιάνιίνδδ ε νδάνδάα
 άάαί έγ δάέιγέάέδδίίίέ άί έί ú.

Problems of information safety
 as well as means for radioelectronic
 war conducting, have been considered
 in this work.

έάιλΥ ι »έάσΆλ³ Υ Ú»ç úΥΥ³ ηί-
 ίάσÚ »Υι »Ό»Ι³ ι³ Ι³ Υ³ Υίι³ 3Υ-
 άσΆλ³ Υ ΝÇUY³ Ν³ ησ»ηΆ " έ³ ΙÇá-
 ζέ»ιι ηαΥ³ ΙÇΥ ά³ ι »η³ ΚΥÇ ι³ η-
 Ú³ Υ ÚÇçάσΥ»ηΆ:

ISBN 99930-

ΕΙ ΟΙ ΔΙ ΑΟΕΙ Ι Ι ΥΑ ΕÇΑΑΙ ΕΒ ΑΔΙ Ι ΕΕΙ ΟΕ, ΔΙ ΟΑ	
N	Í αεί αί ίααίεα εçááι έγ
1.	Άδσσπίγυ Υ. Ά., Άδσσπίγυ Δ. Ά. Ι άναδσçσέυ ιίερεά á σμείασέυ ιάέειά σίçγέμααί ίεεα-σάδι άα. Είόιδι άσείιίίε ίαείδ.
2.	Όα:αδύι Ι. Ε., Άδσσπίγυ Δ. Ά. ΧΧ άαé á çάδσέαά άάίίεδσέε. Αίάεέδσ:άνεέ ίαείδ.
3.	Ι άείγυ Ά., Άδσσπίγυ Δ. Ά. Δανέδύααγ çάάαó ίαά είείείεμúι çáίίι. Ι άείδ.
4.	Άδσσπίγυ Δ. Ά. Δίηδσέεεά ιδρεçáίάηάα :αδίúó ε σάάúó ι άσέείá. Είόιδι άσείιίίε ίαείδ.
5.	Άδσσπίγυ Δ. Ά. Είáσνδσέυ άδσçááίηέίε άάεάδσ. Ι άείδ.
6.	Δάε ι ίαείι ίίáάέδú, ίι ίάείι ίáγçάσέμúι áαδσú á ίίáάó
7.	Δ ³ ÚΥΥίáηÇ · η ³ ι ³ η ³ Υ. Ø ³ ι »Υ ³ Β ³ η, Άάó ³ ηίáσúΥ»η ΆÇί 1-15
8.	Έααίίáα Ά. Ά., Άδσσπίγυ Δ. Ά. Όασίίείασέυ é ίáδσáίάáίεά ίáδσá:ίίέ ίáδσáίδσέε σáδνδ. Είόιδι άσείιίίε ίαείδ.
9.	Άσάεεί Ά. Ε., Άσάεεί Ι. Ι. Άúσáίεá ίι Άσάεεί. Ι áσίáε:άηείá ίιηάεá áεγ ίáσ:áβúεσνύ ι áσίáσ áρεάίε έέέέέάσδσέ άσáίείá άúδáίεγ.
10.	Ι άδνányι Ε.Ά., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Είίίááσείίίáγ ááγσάέμúιηóυ ίδááíδσέσέ é ááι:σδúé εáίεσáε-ίίúíúá δú:ááε áεγ ίίáúáι á γείίίίεέ. Ι άείδ.
11.	Έααίίáα Ά. Ά., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Ι άδνίáεσάú δáçáεσέυ ááείδáσάίί-ίδσέεááίίá ένεσúηάá é ίáδίáίúó ίδúι úηείá á ΔΑ. Ι άείδ.
12.	Άάçáδύι Ά. Ά., Άδσσπίγυ Δ. Ά. Όáσίίείáγ ιδρεçáίάηάá εδάνúó ηέίεάúó áεί.
13.	Άααáίγυ Υ.Ά., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Είίááίδσέυ çáúεδú ίδ áίçááέηóáεγ είόιδι άσείιίίá ίδσáεγ. Ι άείδ.
14.	Νάδσένγυ Ά. Ι., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Έáσáεέδσ:άνεéá ίáεóδáεçáσúδú, γσέέέδίááίίúé é ίáγδσέέδίááίίúé ááίçεί. Ι άείδ.
15.	Όα:αδύι Ι. Ε., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Ι δίáίίç δίηóá ίáηάεáίεγ Çáι έέ. Ι άείδ.
16.	Όáσδύι Ά. Ά., Άδσσπίγυ Δ. Ά. Ι δρεçáίάηóáι :αδúεδú. Ι άείδ.
17.	Έααίίáα Ά. Ά. Όείáίáηáúé é γείίίίε:άνεέé εδσçέν á Δίηδσ. Ι úó ηδáί ίέδá ίι áúδúáσ εç εδσçέηá á ΌΌ ááεá. Ι άείδ.
18.	Ι άδνányι Ε. Ά., Δάáεέé εáηέεέηέίé ίáδσέ. Ι άείδ.
19.	Νάδσένγυ Ά. Ι., Ι áδσáεείá é ηέηóáι á áεéáδνέίé ίδίááεé ááóιι ίáέέáé
20.	Νáίδúέé δáσáδáóίá Ι ΕΔ é Ι ΕΔ (δóηέέé, áíáέéέηέéé).
21.	Έααίίáα Ά. Ά. Είáεááίίί-ίáóáίáγ ίδúι úσέáίίίηóυ Άδú áίέé. Ι άείδ.
22.	Άααáίγυ Υ.Ά., Άδσσπίγυ Δ. Ά. Άίηóááδνóááίáγ ίίέέδσéá á ίáεáηδσ ηδóáίáίεγ δáεδááσείίίúó δáηóδνá. Ι άείδ.
23.	Άάçáδύι Ά. Ά., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Άίáú:á εáι ίγ ίδúι úσέáίίίúé é ηúηááίé.
24.	Άάçáδύι Ά. Ά., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Όáδú áíσáσέγ σáááεá. Ι άείδ.
25.	Έααίίáα Ά. Ά., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Όείáίáηú é γείίίίίεéá Άδú áίέé á 1999ááó. Δúίίé εáίεσáεá. Ι άείδ.
26.	Ι άδνányι Ε. Ά., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Ι ηίίáίúá ίáίδááεáίεγ δáçáεσέυ é ίίáááδσáίεγ ίáσέé á ηδóáίáó ΆΝ. Ι άείδ.
27.	Νάδσένγυ Ά. Ι., Άδσσπίγυ Δ.Ά. Δίεú ίáδáçáíááίεγ é ίáσέé á ίáúáηóáá. Ι άείδ.
28.	Άααáίγυ Υ. Ά., Άδσσπίγυ Δ. Ά. Είηáηέéé εδσçέν - ίίέέáί είόιδι άσείιίίé áίείú. Ι άείδ.
29.	Ι άδνányι Ε. Ά. Νάδσé ίáδááá: ááίίúó á ίáεáηδσ ηáεúηέáη σίçγέηóáá. Ι άείδ
30.	Νάδσένγυ Ά. Ι. Είόιδι άσείιίίúá δáσίίείáεé á γíáδáσέéá Άδú áίέé. Ι άείδ.
31.	Όα:αδύι Ι. Ε. Νίçááίεá é δáçáεóεá ι áεείηδσέσóηέίé είόιδι άσείιίίé ηέηóáι ú á ίáεáηδσ ίáδáçáíááίεγ Άδú áίέé. Ι άείδ.
32.	Ι άδνányι Ε. Ά. Άίέδóá Είóáδúáδá: ίáááεáú, έέέβçέé, σáεδú. Ι άείδ.
33.	Νάδσένγυ Ά. Ι. Δáçáεóεá είόιδι άσείιίίáη ίδúηδáίηóáá é ίδúáδáην ίáúáηóáá. Ι άείδ.
34.	Άααáίγυ Υ. Ά. Δίεú ι áδσáσείáíáίé είόιδι áσέé á ááγσáέμúιηδσé ίδááíδσέσέé. Ι άείδ.
35.	Όα:αδύι Ι. Ε. Αίσáεδóμúúά ίδúááι ι ú. Ι άείδ.

Âäääí èà

Í ðaçèääí ò ÑØÀ Äæíðäæ Áóø, âúñòóí àÿ 20 ì àððà ì áðää ñí òðóáí è èàì è Òáí òðàèúí í áí ðaçáääúääòàèúí í áí óí ðààèáí èÿ á øðàá-èáàððèðà ÕÐÓ á Èÿí àèè, ì áðà-èñèèè àèááí úà óáðí çú ááçí í àñí í ñòè Ñí áàèí á í úò Øòàòí á. Í à àòí ðí ì àñòà ì ñèà òáððí ðèçí à á ÿòí ì áðà-í á çí à-èòñÿ èí Òí ðí àòèí í áÿ áí èí á. È óàá çà í áé ðàñí ðí ñòðáí áí èà ì ðóæèÿ ì àññí áí áí óí è-òí æáí èÿ è ñðàáñòà ááí áí ñòààèè.

Èàè ñ-èòàðò àì áðèèáí ñèèà áí áí í úà ñí áòèàèèñòú, á ì í àáñòèó áí ÿ ì ñòààèáí áí ì ðí ñ í ì áðáí í ñà àèòáí òà á áí ì ðóæáí í ñí ì ðí òèáí áí ðñòàá ñ òðààèòèí í úò ááí Òí ðí ááááí èÿ (íáí í ú, óáð, ì áí ááð) á èí Òí ðí àòèí í í-èí òàèèàèòòàèúí úà èí Òí ðí à-òèí í í-òáðí è-áñèèà ñòáðú, òí áñòú óóáá, ááá ááááòñÿ ì ááí òí áèà, ì ðí èñòí àèò ì ðèí ÿòèà è ðààèèçàòèÿ áí áí í úò è ì ñèèòè-áñèèò ðàøáí èé. Áàæá áóáóúàÿ áí èí á ì í æàò á úòú ñí ðí áí òèðí ááí á á èí Òí ðí àòèí í í è ñòáðà, èí òí ðàÿ áóááò ì ðáàò úà áòú áñð ñí áí èóí í ñòú çáàá- á ì ñèèòè-áñèí è, ÿéí í í è-áñèí è, òáðí è-áñèí è è áí áí í è í áèàñòÿò.

Ñí áèáñí í áí èóí áí òàò Í áúáàèí áí í áí øòàáá Èí ì èòàòà í à-àèúí è èí á øòááí á (Í Ø ÈÍ Ø) ÁÑ ÑØÀ, èí Òí ðí àòèí í áÿ áí èí á ì í æàò ááñòèñú èàè á áí áí í á, òàè è á ì èðí í á áðáí ÿ, èàè í á áí ñóááðñòááí í ñí (àèí èí ì àòè-áñèèà, ÿéí í í è-áñèèà, èí Òí ðí àòèí í úà, ñí áòèàèúí úà è áðóáèà ñèèú è ñðàáñòàá), òàè è í á áí áí í ñí óðí áí á (ñèèàì è è ñðàáñòàáì è áí ðúáú ñ ñèñòáì àì è áí ááí áí óí ðààèáí èÿ) (3).

Áí èí á á-àòááðòí è ñòáðà

Èí Òí ðí àòèí í áÿ áí èí á í á ÿáèÿáòñÿ ì ðí ñòúì “áí çáàèñòàèáì ñèñòáì áðóá í á áðóáá”. Á ì ñí í áí úò áí èóí áí òàò áí ì ðóæáí í úò ñèè áí áí ðèòñÿ, òí èí Òí ðí à-òèí í í á áí çáàèñòàèá ì ñèò ðàçí ñòí ðí í í èé òáðàèòáð è èçí áí ÿáòñÿ á çáàèñè-ì ñòè ì ò ðàøááì úò çáàá- è í áñòáí í áèè. Í ì ì í áæàò á úòú èí Òí ðí àòèí í í-ðàç-áááúääòàèúí úì (áúÿáèáí èà áí áí í áí, ÿéí í í è-áñèí áí, ì ñèèòè-áñèí áí è èóèúòóðí í áí ì ðáí èòàèà); çàèèð-àòúñÿ á ì ðí òèáí ááèñòàèè èðáúì áèááì ðàçáááèè ì ðí òèáí èèà (OPSEC); èñèàæàòú, ðàçðóøàòú, í áèòðàèèçí áúáàòú, óí è-òí æàòú èèè, í áí áí ðí ò, çàúèúàòú èí Òí ðí àòèí (CNA, CND); çáí èí àòúñÿ èí ì ì úðòáðí úì áí ñí ðí èçááááí èáì ðààèúí í è èè àèðòàèúí í è í ááááèáàðí í è í áñòáí í áèè è àèçóáèèçàòèè ì ñèÿ áí ÿ; ì ñóúáñòàèÿòú èí Òí ðí àòèí í í-ì ñèòí èí-àè-áñèí á (PSYOP) èèè èàòàèúí í á è í áèàòàèúí í á Òèçè-áñèí á áí çáàèñòàèá í á èè-í úè ñí ñòáá, í áúáèòú, áí ááòð òáðí èèò, ì ðóæáá, èèí èè ñáÿçè è óí ðààèáí èÿ; èí í óáí òðèðí áàòúñÿ í á ááí ì ñòðàòèáí úò ááèñòàèÿò, í áí áí á è áááááí èè á çáàèóáááí èà (Military Deception); ì ñèò-èòú çáàá-ó í á ðààèí ÿáèèòðí í í á í á áááèáí èà; ì ðèí áí ÿòúñÿ àèÿ ñí èæáí èÿ çàì áòí ì ñòè í áúáèòí á, áí ááí è òáðí èèè è ì ðóæèÿ; çàúèòú èè-í í áí ñí ñòááá, í áúáèòí á, áí ááí è òáðí èèè, ì ðóæèÿ, ì ðááí í á óí ðààèáí èÿ è ðàçèè-í úò ðààèí ÿáèèòðí í í úò ñðàáñòà ì ò áí çáàèñòàèÿ í á í èò ÿáèèòðí í ááí èòí í è èèè áðóáèò áèáí á í áí ðààèáí í è ÿí áðàèè; óáí áà ñàì í í á-áí áÿúááí ñÿ ì ðóæèÿ ì ò í áèáí èáá áàæí úò òàèáé è áð.

Á áí èóí áí òàò òàèæá áí áí ðèòñÿ, òí í á áí ñóááðñòááí í ñí óðí áí á ì ñí í áí úì è çáàá-áì è èí Òí ðí àòèí í í è áí èí ú ÿáèÿðòñÿ:

– áúí óæááí èà áí áí í í-ì ñèèòè-áñèí áí ðóèí áí áñòàá áðàæáááí úò è ñí ðçí úò áí ñóááðñòà è ì ðèí ÿòèð ì ñèèòè-áñèèò ðàøáí èé, í ááñí á-èááðúèò èí òáðáñú ÑØÀ;

– í ááñí á-áí èà í àòèí í áèúí í è ááçí í àñí í ñòè ÑØÀ;

– aī áúàái èà èí òí ðì àòèè, í áí áóí àèì í é äëý ì ðèì ýòèý áí áí í í -í í èèòè÷-áñèèò ðàøáí èé.

Á ñí í ðáàòñòàèè ñ óñòááái è àì áðèèái ñèèò ÁÑ, í áí áóí àèì í :

– áúí óæáàòü áí áí í í -í í èèòè÷-áñèí á ðóèí áí áñòáí áðæááái úò áí ñóààðñòá ì ðèì èì àòü ðàøáí èý, í ááñí á÷-èáàþ-ù-èá ñí çáái èá áúáí áí úò äëý ÁÑ ÑØÀ óñèí àèé;

– çáái ááàòü è óáàðæàòü “èí òí ðì àòèí í í á í ðáái ñóí áñòái ” í áá ì ðì ðèái èèì ì ;

– áí ñòèáàòü óàèáé è ðàøáí èý çááá- í í áðàòèè;

– áí áúààòü è ñái ááðái áí í í í áí í áëýòü èí òí ðì àòèþ äëý ì ðèì ýòèý áí áí í úò ðàøáí èé.

ÁÑ ÑØÀ èñí í èüçòþ ñèááòþ-ù-èá ñèèü è ñðááñòáá áí ðúáú ñ ñèñòái àì è áí ááí áí óí ðáèèái èý (ÁÑÁÓ), áñáñòí ðí í í á í ááñí á÷-áí í úá ðàçááèí é è í òð-ðàçááèí é: ðáèèí ýéàèòí í í óþ áí éí ó (EW), áí áí í óþ áàçèí òí ðì àòèþ (MD), í í áðàòèái óþ ááçí í áñí í ñòü (OPSEC), í ñèòí èí áè÷-áñèèá í í áðàòèè (PSYOP), òèçè÷-áñèí á í í ðáèái èá, çàðáàò è áúáí ä èç ñòðí ý (PD), ààèè è çàù-èòá èí ì í üþòáðí úò ñáòáé (CNA, CND).

Á çáàèñèí í ñòè í ò óáàòðá áí éí ú, í í áðàòèái í é í áñòái í áèè è ðàøáí úò çááá÷-èþááý ñí ñòááëýþ-ù-àý ýòèò ñèè è ñðááñòá í í æàò ñúáðàòü ðàøàþ-ù-óþ ðí èü.

Í á í ñí í áá èçó÷-áí èý í í úòá èí èáèüí úò èí í òèèèòí á í í ñèáái áái ááñýòèèáòèý èí ì áí áí áái èá ÁÑ ÑØÀ ì ðèøèí é áúáí áó, ÷-òí èí òí ðì àòèí í í úá í í áðàòèè è í áóò áúòü ý òáèèèái úí è òí èüèí í ðè èí ì í èáèñí í í è èí òááðèðí áái í í èñí í èüçí-áái èè áñáò ñèè è ñðááñòá, í ðèáèáèáái úò äëý áááái èý èí òí ðì àòèí í í é áí éí ú. Í í ñòái áí è ý òáèèèái í ñòè èí òí ðì àòèí í í úò í í áðàòèè èí ì áí áí áái èá ÁÑ ÑØÀ áúááëýàò òðè òðí áí ý í áúááèí áí í í ñòè ñèè è ñðááñòá ÁÑÁÓ.

Í èçèèé óðí áái ú. Óðáèòáðèçóáòñý í áúèì è í í áðàòèái úí è çááá÷-áì è, í í ðàçðí çí áí í úí èñí í èüçí áái èái á í í áðàòèè ñèè è ñðááñòá ÁÑÁÓ (“Áóðý á í óñòúí á”). Óàèèá èí òí ðì àòèí í í úá í í áðàòèè àì áðèèái òü í àçúááþò “í ñí áúí è í í áðàòèè è” èèè ñí áòèáèèçèðí áái í úí è áí ááúí è ááèñòáèýì è”.

Áúñèèé óðí áái ú. Óðáèòáðèçóáòñý í á òí èüèí í áúèì è í í áðàòèái úí è çááá÷-áì è, í í è ááèí úí í èái èðí áái èái, áçàèí í í ðí í èèí í áái èái è ñèèýí èái ñèè è ñðááñòá ÁÑÁÓ. Óàèèá í í áðàòèè í í èó÷-èèè í àçáái èá “ñèí áðáàòè÷-áñèèò” (ñèñòái í í á í èái èðí áái èá è ì ðèì áí áí èá ñèè è èò èí òááðàòèèý).

Í áèáúñøèé óðí áái ú í áúááèí áí í í ñòè ñèè è ñðááñòá ÁÑÁÓ í í æàò áúòü áí ñòèái óð ì ðè ñòðí áí í áúí í èí áí èè ðýáá óñèí áèé: í áúèá í í áðàòèái úá óàèè è çááá÷-è, í í èí áý áçàèí í ñáýçü áñáò ñèè è ñðááñòá ÁÑÁÓ, í ááñí á÷-áí èá ááèí ñòáá ðèòí í á, òái í í á è áçàèí í í áí áí í í èí áí èý á èñí í èüçí áái èè ñèè è ñðááñòá ÁÑÁÓ è ðàçáááèè í á áñáò ýòái áò í í áðàòèè è í á áñþ áá æóáèí ó. Ýòè èí òí ðì àòèí í í úá í í áðàòèè í àçáái ú èí ááðái òí úí è í í áðàòèè è ÁÑ ÑØÀ XXI ááèá (ñái áí áðàçí í á ñèèýí èá áñáò ñèè ÁÑÁÓ í í í áñòó, áðái áí è, çááá÷-áì, í áí ðááèái èýì è òái í áí èò áááái èý).

Í í áðàòèái áý ááçí í áñí í ñòü (OPSEC) í í ñái áé ñòèè í çí á÷-áàò ì ðì ðèái ááèñòáèá áñái áèáái ðàçáááèè áí áñáò ñòáðáò. OPSEC í ñòúáñòáèýáòñý í í á í áí í ñ-ðááñòáái í úí ðóèí áí áñòái ì èí ì áí áèðí á í á òí èüèí í á ñòðáòááè÷-áñèí è í í áðà-òèái ì òðí áí ýò, í í è í á í èçí áí ì òàèòè÷-áñèí òðí áí á. Í ñí í áí úí è çááá÷-áì è í í áðàòèái í é ááçí í áñí í ñòè ýáèýþòñý:

– èí òí ðì àòèí í í áý ááçí í áñí í ñòü;

– ááçí í áñí í ñòü í ðáái í á è ñèñòái óí ðááèái èý, á òàèæá ñèñòái è ñðááñòá áàòí ì àðèçáòèè óí ðááèái èý;

– Òèçè÷-áñèáý ááçí í áñí í ñòü èè÷-í í áí ñí ñòááá ÁÑ (í ðáái èçáòèèý ì ðí í óñèí í áí ðáæèí á, ðáái òü ñ áí èóí áí òái è, í ððái á æèçí áááýòáèüí í ñòè, áí áái é ðáái òü è áð.);

- áaçîî añî î nõù í áúáèòî á, áí ááí é òáõí èèè è í ðóæèý;

- ðaçðááí òèà ñî ñî áí á í ðî òèáí ááèñòáèý ðaçáááèá í ðî òèáí èèà, áúýáèáí èá ááí áñèèðòð ùèò ì ðèçí áèí á, èáí áèí á òáá+èè èí òí ðì áòèè, èí ì ððí èü è ì ì ááúáí èá ÁÑ í èðèðè+áñèí è èí òí ðì áòèè, èí òí ðáý ì í áèá ñòáòü èçááñòí á í ðî òèáí èèò.

Í áñèí èüèí ñèí á í áí áí í í é áàçèí òí ðì áòèè (Military Deception). Í í à, ñî áèáñí í àì áðèèáí ñèèì òñòáááì, ìí ì áñòòááó ì ðèì áí áí èý èí ááò +áòúðá òðí áí ý - ñòðáðááè+áñèèé, ìí áðáðèáí ùé, òáèðè+áñèèé è áèáí áí é (á èí òáðáñáò í áí í áí áèáá ÁÑ)-è ì ðááòñì áððèáááòñý ì ðè ì ðááí èçáòèè ÁÑÁÓ, ì ðì ááááí èè èí òí ðì áòèí í ùò ìí áðáðèè èèý ìí áðáðèáí í é áàçîî añî î nõè, ðááèíýáèòðí í í é áí éí ù è ì ñèòí èí áè+áñèí áí áí çááèñòáèý (3).

Ðááèíýáèòðí í í áý áí éí á

Ñí áèáñí í ááèí í ó òñòááó Í Ø ÈÍ Ø ÁÑ ÑØÀ, ðááèíýáèòðí í í áý áí éí á, ýáèýñü ì ñí í áí í é ÁÑÁÓ, ì ðááñòááèýáò ñí áí é èí ì í éáèñ ì áðí ì ðèýðèè ìí èñí ì èüçí ááí èð èçèò+áí èé ýáèòðí ì ááí èòí í é è áðóáèò áèáí á í áí ðááèáí í í é ýí áðáèè, ñàì ì í ááí áýúááí ñý í á èçèò+áí èá ÐÝÑ ì ðóæèý, á òáèæá ñðááñòá ðááèíýáèòðí í í é çáúèòú è ðááèíýáèòðí í í í áí í ááñí á+áí èý áí ááúò ááèñòáèé. Í áúáèòú áí çááèñòáèý è çáúèòú áèý ðááèíýáèòðí í í é áí éí ù - í á òí èüèí ðááèíýáèòðí í í úá ñðááñòáá, ìí è èè+í úé ñí ñòáá ÁÑ (á í áðáóð ì +áðááü ì ðááí í á òí ðááèáí èý), áí áááý òáòí èèà, í áúáèòú, ì ðóæèá è èí ì í üðòáðí úá ñáðè. Í í ýáèèèñü ì í áúá ñðááñòáá áá ááááí èý (èáðáèüí úá è í áèáðáèüí úá).

Çá ì ñèááí èá 10 èáò á ÁÑ ÑØÀ ìí ðáááèèèèñü ìí áðáðèáí í-òáòí è+áñèèá òáí ááí òèè ðaçáèòèý ðááèíýáèòðí í í é áí éí ù, è èí òí ðì ì í í æí í ì òí áñòè:

- ìí ýðáí í í á èí ðáí í í á èçí áí áí èá ñí ááðæáí èý, òáèáé, çááá+, òí ðì è ñí í-ñí áí á áá ááááí èý (ðááèíýáèòðí í í úá èí ì ððí áðú, ðááèíýáèòðí í í úá èí ì ðð-èí ì ððí áðú, ì áðú ðááèíýáèòðí í í í áí í ááñí á+áí èý, èí òí ðì á á òí áá ðaçáèòèý ýáèýèèñü ñí ñòááí í é +áñòüð ì áð áí ðúáú ñ ñèñòáí àì è ñáýçè è òí ðááèáí èý; ðááèíýáèòðí í í áý áòáèá; ðááèíýáèòðí í í áý çáúèòá; ðááèíýáèòðí í í í á í ááñí á+áí èá áí ááúò ááèñòáèé, áí øááøèá ñááí áí ý á ñí ñòáá ì áðí ì ðèýðèè áí ðúáú ñ ñèñòáí àì è áí ááí áí òí ðááèáí èý);

- èñí ì èüçí ááí èá áèý ááááí èý ðááèíýáèòðí í í é áí éí ù ì í áúò áèáí á èçèò+áí èé ýáèòðí ì ááí èòí í é è í áí ðááèáí í í é ýí áðáèè;

- ðáñòèðáí èá èí èè+áñòáá í áúáèòî á áí çááèñòáèý è çáúèòú (èè+í úé ñí ñòáá ÁÑ, áí áááý òáòí èèà, í áúáèòú, ì ðóæèá, èí ì í üðòáðí úá è ðaçèè+í úá èí òí ðì áòèí í í úá ñáðè);

- ìí éí áý èí òí ðì áòèçáòèý è ááòí ì áòèçáòèý ì ðì òáññí á (í á òí èüèí ðááèíýáèòðí í í é áí éí ù, ìí è ÁÑÁÓ á òáèí ì);

- ñí áúáí èá áèòáí òá áí çááèñòáèý è çáúèòú á èí òí ðì áòèí í í í-èí òáèèáèòðáèüí óð í áèáñòü, á í áèáñòü ì í ááí òí áèè, ì ðèíýðèý è ðááèèçáòèè áí áí í ùò ðáøáí èé, ì ñí ááí í í á í áðáí é òáçá ì ðì ááááí èý ÈÍ ;

- æáñòèáý áçàèí ì ñáýçü, áçàèí ì çááèñèí ì nõù, áçàèí ì í á áèèýí èá áñáò ýéáí áí òí á ðááèíýáèòðí í í é áí éí ù è ÁÑÁÓ í á ì ñí í áá ááèí ùò ìí áðáðèáí ùò òáèáé è çááá+, ì ðè ì ñí òí ýí í í é èí ì ðáèí áòèè áñáò òñèèèè á òí áá ì ðì ááááí èý ìí áðáðèè.

Áiçi eèèè ííâúá òíðì ù ááááí èý ðààèíýèàèòðííííé áíéí ù: ðààèíýèàè-òðííííúé óààð, ðààèíýèàèòðííííí-íáí ááíé óààð, éí òíðì àøèíííí-ðààèíýèàèòðíí-í àý áèíèààà è äð.

Áèaáí úé áííðíñ äèý áíáííí-ííèèðè÷àñèíáí ðóéíáí áñóàá ÑØÀ – èàè íááñí á÷èòú “áñáíòáàòúáàðùáá áíñííáñòáí á XXI ááéá”. Í ðàæáá áñááí ðá÷ü èáàò í çàáíáááí èè éí òíðì àøèííííííí í ðááíñòíáñòáá íáá ááðíýòí ùí í ðíðèáíèèíí, í ñòðáí èáí èè óááèèòú ááñü í èð á í ðààèèüí íñòè ñáí èð ááéñòáèé á í èðííá áðáí ý è ííèàçàòú ñáí þ ðàøèòáèüí íñòú á ñèó÷áá áíéí ù, ÷òí áú íááñí á÷èòú ñáí á í ðááíñ-òíáñòáí á èþáúò èíí òèèèòáò.

Í íáðááðæááí ù ÷áòúðá íñííáí úá ííáðàòèáí í-ñòðàòááè÷áñèèà èííòáí òèè ÁÑ ÑØÀ, à òáèæá ñíñðááí òí÷áíí áíèí áíèá í á òðáð íñííáí ùò Òàèòíðáð, èíòíðúá áíèæí ù ñòáòú íñííáí ùí òñíáòíí á èð ðààèèçàòèè:

- íááñí á÷áí èà òáñííáí è ííèííáí áçàèí íááéñòáèý ÁÑ ÑØÀ è èð ñí þçi èèíá;
- ííááòíðñòáí áí áñáò ñòáðáð. Ðaçðááíðèá è èñííèüçíááí èá ííáúò ñííñíáí á ááááí èý áíááúò ááéñòáèé ñ òáèüþ ííáúøáí èý áíááúò áíçi íæííñòáé “íáúáàè-íáííúò ñèè” (á òíí ÷èñèá éí òíðì àøèííííí-í ñèòíèíèè÷áñèèò è éí òíðì àøèííííí-òáðí è÷áñèèò);
- òíðáæááí èá íðíðèáíèèá á íðèíýòèè è ðààèèçàòèè ííèèðè÷áñèèò è áíáííúò ðàøáíèé, áíñòèæáíèá è óááðæáíèá íáá íèí éí òíðì àøèííííííí í ðááíñòíáñòáá (3).

Ì èèðíáíéííáíá íðóæéá á áðñáí æèò ÁÁÑ

Óñèíæíáí èá áííðóæáí èý íðèááèí è òíí ó, ÷òí íá ííèá áíý ñòáèí ííýáèýòúñý áñá áíèüøá ííòáíòèáèüí ùò íáúáèòíá ííðáæáí èý äèý í èèðíáíéííáííí íðóæèý. Í íýòíí ó áíáííúá áááííñòáá íðèèááèè íáíáèí òñèèèè äèý ðaçðááíðèè ðaçèè÷íúò ñðááñòá çàùèòú ñèñòáí è ííáñèñòáí íðóæèý íò ííáíáííáí áíç-ááéñòáèý. Í ííýòèá ÝÍ Ë íáú÷íí áññíòèèðóáòñý ñ ýááðí ùí è áçðúááí è, íí íá ñááí áíýòíáí óðíáíá ðaçàèòèý òáðíèèè ýòí ííæáò áúòú áíñòèáíòòí è íáýááðí ùí è èñòí÷íèèè è.

Ñíáðáí áííúá ÐËÑ èçèó÷áðò 0,7-1Ì áò çà í èèðíáíæóíáú. Á íáèáñòè í èèðíáíéííáíúò òáðííèíáèé óáàèíñü áíáèòúñý á òúñý÷è ðaç áíèüøáé ííúííñòè çà áðáí ý, èçi áðýáí íá íáííñáèóíááí è, òí áñòú á òúñý÷è ðaç áíèáá èíðíðèíá.

Á çáèñèííñòè íò èçi áíáíèý ííúííñòè, ÷áñòíòú è ðáññòíýíèý áí òáèè, áíçááéñòáèá í èèðíáíéííáííí íðóæèý ííæáò áúòú ðaçèè÷íúí – íò áíñíðáùáí èý èñííèüçíááí èý ýèàèòðíííííí íáíðóáíááí èý áí ááí ÷áñòè÷ííáí èèè ñèèüííáí ííáðáæááí èý èèè ðaçðóøáí èý. Í íí ñ òñíáòíí ííæáò èñííèüçíááòúñý è á èá÷áñòáá íáíðííèòáèüííáí ñðááñòáá.

Áúòóáò íðááííèíæáíèá, ÷òí ñèñòáí ù í èèðíáíéííáííí íðóæèý òí æá ñáí íá, ÷òí è ñèñòáí ù ðààèíýèàèòðííííé áíðúáú (ÐÝÁ). Ýòí áàèáèí íá òàè. Ñèñòáí ù ÐÝÁ íáðáí è÷èáðòñý ðààèíýèàèòðííííí ùí ííáááèáí èáí. Í í è áóáò áèèýòú íá ñèñ-òáí ù íðíðèáíèèá òíèüèí òíáá, èíááà òá ðááíðáðò. Áñèè ñðááñòáí ÐÝÁ áúèèþ-÷ááòñý, íðíðèáíèè ñðáçó æá ííèó÷ááò áíçi íæííñòú ááðíòúñý è ííðí àèüííí ó ðáæèí ó ðááíòú.

Ñèèáí è ñðááñòááí ÐÝÁ òðááóáòñý íðáááðèòáèüí áý éí òíðì àøèíííííí í ñèñòáí áò íðíðèáíèèá, ííòíí ó ÷òí Òóíèèèè ííáááèáí èý áóááò ðààèèçíááí á èèøü äèý èííèðáòííè ÷áñòíòú áðáæáñèíèé ñèñòáí ù èèè áá ííáóéýòèè. Èðíí á òíáí, áñòú íííáí÷èñèáííúá ñííñíáú íðíðèáíááéñòáèý ðààèíýèàèòðíííííí ó ííáááèáí èþ. Á

îðèè÷èà îð ñèñòàì ù ÐÝÁ ì èèðíàíéííàíà îðóæèà ì ðíèçàí àèð çí à÷-èðàèüí íà, è ÷àñòí “èàðàèüí íà” àíçààèñòàèà íà íáúàèòù ì ìðàæáí èý.

Áíð ÷àòùðà ìñííàí ùò ìðèè÷èè ì èèðíàíéííàíà îðóæèè ìð ñèñòàì ù ÐÝÁ: ìíí íà ìíèààààòñý íà òí÷íà çíàíèà ñèñòàì ù ìðíðèàíèèà; ñíííàíí ìèàçùààòù àóàèðàèüí íà àíçààèñòàèà íà ýèàèððííèéó ìðíðèàíèèà, ìíàðàæàäý è ðàçðóøàý ýèàèððíííùà ñòàì ù, èíííííàí òù è ìíñèñòàì ù; à ñíñòíýí èè ìðàæàòù ñèñòàì ù ààæà òíàà, èíàà ìè àùèèþ÷áí ù, è, íàèííàò, ÷òíàù ìðíðèàíèòíýòù àí ó, ìðíðèàíèè àíèæáí áóààð òèðàíèòù àñþ ñèñòàì ó, à íà òíèüèí àà ìðààèüí ùà èíííííàí òù èèè ñòàì ù.

Ì ìíýòèý è òàðàèðàðèñòèè

“Òí÷èè àñíàà”. ×àðàç íèò ì èèðíàíéííàíà èçèó÷áíèà ìíæàð ìðííèèàòù à ýèàèððíííùà ñèñòàì ù. Áñèè ìíí ìðííèèààð ÷àðàç àíðàííó, íàðàèàðàèü èèè àðóáíé ìðèðùòúè ààð÷èè òàèè, òí ýòíð íóòù íáù÷íí ìàçùààþò “ìàðàáí ùí àòíàí”. Áñèè èçèó÷áíèà àíðíàèò àí ýèàèððííííàí ñàðàòà òàèè ÷àðàç òðàùèí ù, øàù, ìðíàíà, ìàòàèè÷-àñèèà òðóáííðíàíàù è ò.í., òí ýòí ìàçùààþò “÷àðí ùí òíàí”.

“Ì èèðíàíéííàíà ýòàèò”. Àòíðààýñù à ýèàèððííèéó, ì èèðíàíéííàíà èçèó÷áíèè ðàçðóøàþò èèè àùàíàýò èç ñòðíý ìðààèüí ùà èíííííàí òù, àèèþ÷áí èíðààðàèüí ùà ñòàì ù, ìèàòù è ðàèà. Ñòàíàí ù ìðàæáí èý çààèñòò ìð èíèè÷-àñòàà ýíàðàèè, “ìðèèíæáííèè” è òàèè.

“Ì èèðíàíéííàíà ìðàæáíèà”. Ýèàèððíííùà èíííííàí òù ÷àçàù÷àèíí ÷àñòàèòàèüí ù è ì èèðíàíéííàíà èçèó÷áíèè, ìñíàáííí èíðààðàèüí ùà ñòàì ù è ì èèðíàíéííèèà. Ýòòàèòèàííòù àíçààèñòàèè ìíæàð èçíàíýòñý ìð “ìàðóøáíèè”, ÷òí ìçíà÷àò òðóàøáíèà ðàáíòù èèè ìíààèèàíèà, ñíèæáíèà àíçí ìæííòàè èèè “àèíèèðíàáíèà” ñèñòàì ù àí àà ìíàðàæàáíèè èèè ðàçðóøáíèè. ðàçòèòàð çààèñòò ìð ààèüííòè ìàèó÷áíèè, òàðàèðàðèñòèè ì èèðíàíéííàíà èñòí÷íèèà (÷àñòíòà, ìíùííòù è ìðíàíèèèèòàèüííòù èííóèñà è ò.à.) è òýçàèííòè ìáúàèòà ìðàæáíèè.

“Áíñòàííàèáíèà òàèè”. Èþààý òàèü áóààð ìíàðàæàáíà ì èèðíàíéííàíè ñèñòàì íè ìðóæèè, àñèè ìíà ìàðíàèòñý à ìðàààèàð ààèüííòè ìðàæáíèè. Ì ìæàð ìððàáíààòñý ìàñèíèüèí ìàààèüííèèíà ìàèñíðàáííòàè, ÷òíàù àíñòàííàèòù ñèñòàì ó.

“Óýçàèííòù”. Ì èèðíàíéííàíà îðóæèà ìà ààèààð ðàçèè÷èè ìàèò ñàíàè è àðàæàñèíè ýèàèððííèèè. Ñàíè ñèñòàì ù àíèæáí ù áùòù çàùèùáí ù ìð àíçààèñòàèè ì èèðíàíéííàíà ÷àñòíò.

“Ìðóæèà àèý àðóíííàòò òàèèè”. Ì èèðíàíéííàíà îðóæèà – ìðóæèà ìèíùàáííà, ÷üý çííà ìðàæáíèè ìðàààèýàòñý ÷àñòíòíèè, àèàðàííèè ìàíðàà-èáííòè àíðàíí ù è ààèüííòùþ àí òàèè. Áíèüøèíòàí àíðàíí èíààð àèàðàííò ìð ìàíðààèáííòè øèðèíèè ìð ìàñèíèèèèò àí ààñýòèíà àðààòñíà. Ññíí, ÷òí òí÷íàí ìðèòàèèàáíèè çààñù ìà òðàáóàòñý, à òàèòèèàçáíèà ìíæàð àààòòñý ñ àíðàçáí ìáíùøàè òí÷íòùþ, ÷áí èàçàðíííó îðóæèè èèè àèý ìáù÷ííòù àíàíðèíà.

Çííà ìðàæáíèè ì èèðíàíéííàíà îðóæèè àèý ìàçàí ìð òàèèè áóààð ìèíèèèè, à àèý àíçàóøíòù è èíñíè÷-àñèèò – òðàòíàðííè èííè÷-àñèèè ìáúàííí. Ýòí ìçíà÷àò, ÷òí ìíí ìíæàð àíçààèñòàíààòù ìà ìàñèíèèèè òàèèè ìàííàðàíàííí. Àðóáíà ìðàèíòàíòàí ì èèðíàíéííàíà îðóæèè ñíñòèèò à òíí, ÷òí àáí àíðàííà

ì í æ à ò ñ ñ ò ì ÿ ò ù è ç ì í í æ à ñ ò à à ÿ è à ì á ò ì á . ÿ ò ì í í ç à ì è è ò ì ð à à ì è ÷ í í à ñ ò ð ì è ò ù à à à è ì í ñ ò ð ò è ò è ð ñ à ì í è à ò à .

“Àñàì í à ì á ì ñ ò ù”. È à è è è à ç à ð ì ù é è ó ÷ , ì è è ð ì á ì é ì í á ù à è ç è ó ÷ á ì è ÿ á ì è ù ø ì é ì í ù ì í ñ ò è ì á ð à ì à ù à ð ò ñ ÿ ñ ñ ñ è ð ì ñ ò ù ð ñ à à ò à . Í á ì à è ì á ì ò è è ÷ è à ì ò è à ç à ð ì á , ì í è ì á ÷ ó à ñ ò à è ò à è ù ì ù è ì í í à à , ì ñ à à è à ì , ñ ñ ñ ò ì ÿ ì è ð à ò ì ñ ò à ð ù .

“À à è ù ì í á ì é ì í ñ ò ù è ì í í à ì ç à ð ÿ à ì í ñ ò ù”. Ì è è ð ì á ì é ì í á ù à è ç è ó ÷ á ì è ÿ ì á ð à ì à ù à ð ò ñ ÿ ì ð è ì á ð ì í á 40 ò ù ñ ÿ ÷ ð à ç á ù ñ ò ð à à , ÷ à ì ñ à ì ù é á ù ñ ò ð ù é ñ ì à ð ÿ à - à à è è ñ ò è ÷ à ñ è à ÿ ð à è à ò à . È ð ì ì á ò ì á ì , ì ð è ñ ì á ð à ì á ì ù ò ò à ò ì í è ì à è ÿ ò , à à è ù ì í ñ ò ù ì í ð à æ à ì è ÿ ò à è ò è ÷ à ñ è ì á ì ì è è ð ì á ì é ì í á ì á ì ì ð ó æ è ÿ ì í æ à ò ñ ñ ò à à è ò ù à à ñ ÿ ò è è è è ì ì à ò ð ì á , à à á ó à ò ù à ì è á ì è ù ò á . Á ò ì æ à à ð à ì ÿ , ì í ì è ì á à ò “ á ì è ù ò ð ñ ì á ì é ì ó ” , ò ì à ñ ò ù ì í æ à ò “ ñ ò ð à è ÿ ò ù ” ì í ð à æ à ð ù è ì è è ì ì ó è ù ñ à ì è à ì ò à ò ì ð , ì í è à è ì á à ò ñ ÿ à ì ñ ò à ò ì ÷ í ì ÿ ì á ð à è è .

“Ì à ñ è ó æ è à à ì è à”. Ì è è ð ì á ì é ì í á ù à ñ è ñ ò à ì ù ì ð ó æ è ÿ ì í à ò ò á ð à ò ù ÿ è à è ò ð è ÷ à ñ è ó ð ÿ ÿ ì á ð à è ð ñ ò à à à ò ð à è , ñ è è ì á ì é ò ñ ò à ì í à è è (ì á ì ð è ì á ð , à à è à à ò à è à è ñ à ì í è à ò à) è è è á ì ó ð à ì í á à ì è ñ ò ì ÷ í è è à . Í ì è ì á ò ð à á ó ð ò “ ð à ñ ò ì á ì í á ì ì à ò à ð è à è à ” (ì ó è ù , ñ ì à ð ÿ à ì á , ð à è à ò è ò . à .) à ò ð à à è ò è ì í í ì ñ ì ù ñ è à . Ç à ð ò à ò ù ì á è ò ñ ñ à à ð æ à ì è à è ÿ è ñ ì é ó à ò à ò è ð ñ ì á ì ù ò á , ÷ à ì à è ÿ ò ð à à è ò è ì í í é ñ è ñ ò à ì ù .

Ì è è ð ì á ì é ì í á ì á ì ð ó æ è à “ ð à ç ì á ì á ì à à è ñ ò à è ÿ ” ì ð à ì á ð à ç ó à ò ÿ ì á ð à è ð ñ à ç ð ù à à à ÿ Ì È . Í ð à è ò è ÷ à ñ è è , ÿ ò ì ò à æ à à è à à ì ì á ù è ì á ñ è ó æ è à à ì è à è ò á ó à à ò ò à è è ì æ à , è à è è è ð à ù ò à à è à ò è ì í ì ù ò á ì á ì ð è ì à ñ ì á .

“Ì í á ì ÷ í ù é ÿ ò ò à è ò”. Ì è è ð ì á ì é ì í á ì á ì ð ó æ è à ì è à ç ù à à à ò ì è ì è ì à è ù ì í á ì í á ì ÷ í á à à à è ñ ò à è à . Í ì í (è ð ì ì á ð à ç ì á ù ò á ì á ì ð è ì à ñ ì á) á ó à à ò à è è ÿ ò ù ò ì è ù è ì í á ÿ è à è ò ð ð ì í è è ó è ì á ì á ì á ñ à ò ò ù à ð à à è ì ó ð à ñ ò ð ó è ò ò ð à . Á è ì é ì à è ÷ à ñ è è à è ì à à è ò è ì ñ è à è ñ ñ è à à ì á à ì è ÿ , ì ð ì á à à à ì í ù à ñ ì á ò è à è ù ì ù ì ì ò à à è ì Á Ñ Ñ Ø Æ ì í è ç ó ÷ á ì è ð ñ à ì ç ì ì æ ì í ñ ò à è ÷ à è ì á à è à (à à è à à à ç à Á ð ó è ñ , Ò à ò à ñ) ì í è à ç à è è , ÷ ò ì ì è è ð ì á ì é ì í á ù à è ì ì ó è ù ñ ù ì á ì è à ç ù à à ð ò è à ò à è ù ì í á ì à à è ñ ò à è ÿ ì á è ð à à è .

À à è à ò è ì í ì ù à á ì á ì ð è ì à ñ ù

Ì á ù ÷ í ù é á ù ñ ñ è ì ò ì ÷ í ù é á ì á ì ð è ì à ñ è à è è á ð à 1000 è à è ì á à ò ð à à è ò ñ ç ì í ù ñ ñ è ì ø ì í á ì ì ð à æ à ì è ÿ ì è ì é ì 40 ì à ò ð ì á , ì è ì ù à à ù ð ñ ð è ì á ð ì í 5000 è à ì . Á à è è à è ó à à à ð à ì ÿ ñ è à á ó à ò ì æ è à à ò ù ì ì ÿ à è à ì è ÿ à à è à ò è ì í ì ù ò á ì á ì ð è ì à ñ ì á , ñ ì á ò è à è è ç è ð ò ð ù è ò ñ ÿ ì á ò ì è ÷ ò ì æ à ì è è Ç ð È ì á ì í ç è ò è è . Á à ð ì ÿ ò ì á à à ñ à à ì ÿ ò ì á ó à à ò ò ì ð à à è ÿ à ì à ÿ à à è à à ì ì á à , è è à ì ò ì ð à à è ÿ à ì à ÿ ð à è à ò à “ à ì ç à ò ò - ì í á à ð ò ì í ñ ò ù ” ñ à à ì é ì ù ì ì í ð à æ à ð ù è ì à à è ñ ò à è à ì - ì ñ è ì é ì ÷ í - Ò ó à à ñ ì ù ì è ì è è ð ì á ì é ì í á ù ì - á ì è ù ø ì é ì í ù ì í ñ ò è . Á ì ì ì á ò à à ò ì á à ò è è ÷ à ñ ò ù ÿ ì á ð à è è à ç ð ù à à á ó à à ò ì ð à ì á ð à ç ì á ù à à ò ù ñ ÿ ì á ñ è ì æ ì ù ì ò ñ ò ð ì è ñ ò à ì ì á ÿ Ì È . Ò à è è ì ì á ð à ç ì ì , ì ñ ì í á ì í é ì í ð à æ à ð ù è è ò à è ò ì ð ò à è ì á ì á ì ð è ì à ñ à - ì è è ð ì á ì é ì í á à à ÿ ÿ ì á ð à è ÿ , è ì ò ì ð à ÿ ñ è è ù ì ò á à è è ÷ è à à à ò ð à à è ò ñ è ç ì í ó ì ð à æ à ì è ÿ , à ì á è ì ò ì ð ù ò ñ è ó ÷ à ÿ ò - ì á ì í ð ÿ à ì è á ù ò á . Í á ì ð è ì á ð , ì è è ð ì á ì é ì í á ù é á ì á ì ð è ì à ñ è à è à ð ì ì á 1000 è à á ó à à ò è ì á ò ù ì è ì è ì à è ù ì ù é ð à à è ò ñ ì í ð à æ à ì è ÿ ì ð è à è è ç è ò à è ù ì í 200 ì à ò ð ì á , à ç ì í ó ì í ð à æ à ì è ÿ ì è ì é ì 126 ò ù ñ ÿ ÷ è à à à ð à ò ì ù ò ì à ò ð ì á .

Ò à è è , è ì ò ì ð ù à ì á ì ì í á à ò ò á ç ì í ó ð à ç è à ò à ì ñ è ì è è ì á è à è à ç ð ù à ì í é à ì é ì ù , á ó à à ò ì í ð à æ à ò ù ñ ÿ ì è è ð ì á ì é ì í á ì é ÿ ì á ð à è à è . Ç à ñ ÷ à ò ì ò à ì ð à ÷ à ñ ò è ÿ ì á ð à è è à ç ð ù à à ì á è ç è ó ÷ á ì è à , ç ì í à ð à ç è à ò à ì ñ è ì è è ì á á ó à à ò ì á ì í í á ì ì á ì ù ó á , ÷ à ì ó ì ð ì ñ ò ì á ì á ì ð è ì à ñ à .

Ì á ò ì á è è à á ì á à ì á ì ð è ì á ì á ì è ÿ ò à è ì á ì ð ó æ è ÿ ì í æ à ò á ù ò ù ñ è à á ó ð ù à à ÿ . Í ì è ó ÷ è à ì ò ñ ð à à ñ ò à ð à à è ì ò à ò ì è ÷ à ñ è ì é ð à ç à à à è è à à ì í ù à ì ò à è è (è ì è è ÷ à ñ ò à ì , ð è ì , è ì ì ð à è ì á ò ù ÿ è à ì á ò ì á Ç ð È) , á ì ð ò ì á à ÿ ÿ Á Æ á ó à à ò ð à ò ù ç à à à ÷ ò ì ð è ì è ç à ò è è

ííðàæàþùáái áæñòàèy, áú÷èñèyý éííðàéíàòú òí÷èè ìðèòáèèàái èy, áíáái é éóðñ á çàèñèì ìñòè ìò ðàèüáòà ì àñòííñòè è ì áòáíòñèíáèé, áúñíòó ààòííàòèè. Ëðèòáðèé – ì àèñèì àèüí úé éíí ì èàèñí úé óùàðá àðóíííái é òàèè. Áíí áà ì íæàò áúòü è íáóíðààèyáí íé, òí àñòü áíèáá ààøáái é, à ðàèáòà – íáú÷íày, “áíçáòó-ðÈÑ”, ñ áíðàáíòáí íí é áíáái é ÷àñòüþ. Í íí àààòü á áíòáí íó, èàè ðáí ùøá, áíáña í á íáyçàòàèüí í.

Ýòòáèòèáí ùì áóáàò ì ðèì áíáí èà ì èèðíáíéííáúò áíáí ðèì àñíá è ì ðíòèá óèðáí èáí í ùò òàèáé, éíòíðüá éííáà ÷ðàçáú÷àéíí òðóáíí ìíðàçèòü òðààèòèíí ùì è ñðàññòáàì è.

Ì èèðíáíéííáì è – ìí ðàèáòà

Çà ìíñèáái èà áàñyòèèàòèy òíðààèyáí úá ðàèáòú áíñòáàèèè íáì àèí íáíðè-ýòííñòáé áàèàòèè. Ýòòáèòèáí ùò ñðàññòá íáíðííú áàèàòèè ìò íèò ìíèà íá ñòùàñòáòáò. ðàçðááíðèè ìí èàçàðííé çàùèòà á íáèíòíðüò ñòðáí àò áàáòñy, ìí yòí òóíèéíáúé áàðèáí ò, òàè èàè ñíáñáò òíèüèí ìò òáíéíáúò ðàèáò, è òí íá áñááà.

Áíèüøéí ñòáí áíáí í ùò ñàì íèáòíá íáíðóáíáái ù ñèñòáì àì è íáíðííú (àèííèü-í ùì è ìòðàæàòàèyí è è (èèè) ÈÈ éíáòøèàì è). Í í è éííáà ìíçáíèyþò ìòáèòüñy ìò òñòáðáàøèò, ì áí áà ñèíæí ùò ðàèáò, ìí í á ñííñíáí ù àèòèáí í ìíðèáí áæñòáí áàòü ìíáúì.

Ì èèðíáíéííáày ñèñòáì à áíèüøíé ìíùííñòè, áñòðíáííày á éííñòðóèèþ ñàì íèáòà, èèè á éííòáéíáðííì áàðèáíòà, ìíæàò àèòèáíí áíçáàèñòáíáàòü íá ðàèáòó ìíðèáí èèà. Áííáðáòóðá áíèæíá àèèþ÷èòüñy ñàì íèáòíé ñèñòáí é ìðàáóíðàæáái èy ÷àðàç áàò÷èè, éíòíðúé áàñò éíòíðí àòèþ ì ì àñòíííèíæáí èè ðàèáòú è ìðèáèèçèòàèüí úá áàííúá ì òðàáèòíðèè. Ñèñòáì à á íóæí úé ìíí áí ò ñðááàòüáààò è èçèó÷àòó yíáðàèþ á ñòíðííó ðàèáòú. Èíáàá yíáðàèy ìííèèèáò á ìòáàèüí úá ñèñòáì ù è ìíáðáæáààò èò, ìíèñòíáyò íáíáðáòèì úá èçí áíáí èy á òðàáèòíðèè ìíèáòà ðàèáòú. ðàçèíá èçí áíáí èà òðàáèòíðèè ìðèááàò è ìòèàçó íáèíòíðüò ì áòáí èçí íá.

Ì ðèì áíáí èà ì èèðíáíéííáíáí ìðóæèy á yòí é íáèáñòè áààò ðyá ìðàèì óùáñòá. Áí-íáðáúò, ìíí ñííñíáíí áíçáàèñòáíáàòü á ìðááèèáò íáúáí ííé çííú ìíðàæáí èy íá íáñèíèüèí ðàèáò íáííáðáí áííí. Áí-áòíðüò, ì èèðíáíéííáúé èó÷ ìíæàò áúñòðí ìáðáíàòáèèáòüñy, ìñíááíí ìðè èñííèüçíááí èè áíòáííú ñ òàçèðí-ááííé ðàøàðèíé. Ýòí íááñíá÷èòó çàùèòó íáííáðáí áííí ñ íáñèíèüèèò íáíðà-èáíéé. Á-òðáòüèò, ì èèðíáíéííáíá ìðóæèá ìí ñáíèì ðàçíáðáì, áàæá ìðè ñááíáí yòí áì òðíáí á òáðííèíáèé, ìíæàò áúòü ðàçí áúáí íá áíðòó áíèüøéí ñòáà ñàì íèáòíá.

Ì èèðíáíéííáúá ñèñòáì ù íáíðííú òyæáèúò ñàì íèáòíá ìíáòò áúòü òñòáííáèáí ù áñòðíáííí, è áóáòò ìðè yòí ì íáèááàòü áíñòáòí÷íé ìíùííñòüþ àèy ìíðàæáí èy ðàèáò íá áíèüøèò áàèüííñòyò. Áðóáúá ðàñ÷áòú ìíèàçúáàþò, ÷òí òñòáííáèà ì èèðíáíéííáíé ñèñòáì ù ìðóæèy íá áíèüøíí ñàì íèáòá èèòü íáçíá÷èòàèüíí ñíèçèò áíááóþ íááðóçèó è áàèüííñòü ìíèáòá. Ì èèðíáíéííáúá ñèñòáì ù ìðóæèy ìíáòò èñííèüçíáàòüñy áðóáèì è áèááì è ÁÑ àèy çàùèòú ìò òíðààèyáí ùò ðàèáò. Í í è ìíáòò áúòü òñòáííáèáí ù íá ìíðñèèò èñòðááèòáèyò, òáí èàò, áàðòíèáòáò è íáçáì í ùò òðáí ñííðòí ùò ñðàññòáò. Áíèáá áðíííçáèèá è ìíùíúá ñèñòáì ù ìíáòò ìðèì áíyòüñy àèy çàùèòú òèíòà ìò ìíðèáíéííðááèüí ùò ðàèáò áñáò òèííá.

Ñ òñí àòíì ìíæàò èñííëüçíààòüñý ýòì ìðóæèà ñ àíðòà àèñòàíòèííí ì èèíðèðòàí ùò àíààùò ñàì ì èàòí à (Ã Ñ), òí ðààèáí èà èíòíðùì è ì ðí èçáí àèòñý ñ ñàì ì èàòà ðààèí èí èàòèíííí àí çí ðà è ì àààáí èý èè ñ ì àçàì ì ùò ì òí èòí à. Ì ì èà àííàðò èì ààò òíí èèáí, ìí ìíæàò àíçààèñòàíààòü ì à òàèè. Ì ì ìòàí èàì ýèñí àðòí à, ì ðí èçáí àèòàèüí ì ñòü ì èèðí àí èí ì àí àí Ò Ñ ñí ñòààèò ì ðèáèèçèòàèüí ì 100 òùñý÷ èì ì óèüñí à çà ìí èàò. Ì àí àèí, ÷òí áù ààðàì òèðí ààòü ýòòàèò, ìðóæèà àí èèáí áóààò ì ìíí èðàòí ì èñí òñèàòü èì ì óèüñù à òàèü. Æñèè ì ðàáí ì èí æèòü ì ì 1000 èì ì óèüñí à ìí èàæáí è òàèè, òí Ò Ñ ìí à áù òñí àøíí àíçààèñòàíààòü ì à 100 òàèè çà ìí èàò.

Çàðòàáæí ùà ðàçðàáíòèè

Àùà à ì à÷àèà 80-ò, Æ Ñ Ò Ì ì à÷àèè òèí àí ñèðí ààòü ì ðí àðàì ì ù ðàçàèòèý òàòí ì èí àèè ì èèðí àí èí ì àí àí èçèò÷áí èý àí èüøí è ì ì ù ì ñòè, èàè ì àðñí àèòèáí ì àí èèàññà ñèñòàì ìðóæèý ì àí ðààèáí ì í è ýí àðàèè.

Ì àò÷íí-èññèàáí ààòàèüñèàý èàáí ðàòí ðèý Æ Ñ Ò Ì ì ì èèðí àí èí ì àùì èçèò÷áí èý ì àí èüøí è ì ì ù ì ñòè ì ðí àí èèààò èññèàáí ààòü ðàçòèüòàòü èò àíçààèñòàèý ì à ýèàèòðíí èèò. Çààñü àààòòñý ðàçðàáíòèè àèý Æ Ñ Ì àðàçòí à ìðóæèý ì àí ðààèáí ì í è ýí àðàèè ñèààòòùàáí ìí èí èáí èý. Ò÷áí ùà è èí æáí àðù Ëññèàáí ààòàèüñèí àí ìí àðàçààèáí èý ìí ì èèðí àí èí ì àùì èçèò÷áí èý ì àí èüøí è ì ì ù ì ñòè ì à ààèàààçà Ëèðòèáí à (øòàò Ì üð-Ì àèñèè) çà ìí ñèàáí àà àðàì ý çí à÷àèòàèüí ì ì ðí ààèí óèèñü à òñí ààðòàí ñòàí àáí èè àí òàí í, èì ì óèüñí ùò òàòí ì èí àèè è èñòí ÷í èèí à ì èèðí àí èí ì àí àí èçèò÷áí èý. Áí èì àí èà ñí ñòàáí òí ÷áí ì ì ì òí èüèí ì à ì àñòòí àòàèüí ùò, ìí è ì à ì àí ðí ì èòàèüí ùò àñí àèòàò ì ðèì àí àí èý ì èèðí àí èí ì àùò òàòí ì èí àèè. Áí ñòèáí óòü ì àèí òí ðùà òñí àòè à òààèè÷áí èè ì ì ù ì ñòè èçèò÷áí èý ì ðè ì àí ì àðàì àí ì ñí èæáí èè ðàçì àðà è ààñà àí ì àðàòòðù. Ì àí ðèì àð, ì àèí ì èèðí àí èí ì àùè èñòí ÷í èè èçèò÷áí èè ì àèí àèàààòò çà ì àñèí èüèí ì àí ì ñàèòí à è ààñèò ì ðè ýòí ì ì èí èí 20èà, à èñòí ÷í èè, èí òí ðùè èçèò÷áí èè 20 àèààààòò çà òí æá àðàì ý, ààñèò ì ðèì àðí ì 180èà. Ì àí ì ì ì èì, ÷òí ñí àðàì àí ì ùà ðààèí èí èàòèííí ùà ñòàí òèè à àí èüøèí ñòàà ñàí àì èçèò÷áí 0,7-1 ì ààààòò çà ì èèðí ñàèòí àù.

À 1998 à. ì àò÷íí-èññèàáí ààòàèüñèàý èàáí ðàòí ðèý Æ Ñ Ò Ì ì ì èò÷èèà çààáí èà ì à èññèàáí àáí èà ì àðñí àèòèáí ùò ì àèàñòàè ì ðèì àí àí èý àí ðòí àí àí ìðóæèý ì àí ðààèáí ì í è ýí àðàèè ì ðè ðàòàí èè òàèòè÷àñèèò çààà÷. Ì àðàùè ì àðèí à èññèàáí àáí èý áùè çàààðòàí à ìí ýàðà 1998 à. Ì ðèì à÷àèòàèüí, ÷òí à ì àèàñòò àùñí èí òí ÷í ùò àí àí ðèì àñí à, àí ðòí àùò èí ì ì èàèñí à ì àí ðí ì ù è ààñí èèí òí ùò àí ààùò ñàì ì èàòí à, ì èèðí àí èí ì àí à ìðóæèà áùèí ì ðèçí àí ì ì ðàáí ì ÷èòàèüí àà, ÷áì èàçàðíí à.

Ëðí ì à Ñ Ò Ì, àí èüøòò çàèì òàðàñí àáí ì ñòü è àèòèáí ñòü à ì àí ðààèáí èè ðàçàèòèý ì èèðí àí èí ì àí àí ìðóæèý ì ðí ýàèýòò Æ àñòàèèý, Æ àèèèí àðèòàí èý è Ò ààòèý. Ñí çàáí èà ì èèðí àí èí ì àùò àí àí ðèì àñí à ì à ààçà ñòü àñòàòòòèò – ì à òàèàý òà àèí ààèüí àý çààà÷. Æ àñòàèèèñèèè ààèàòèííí ùè èí æáí àð Ëàðèí Ëí ì ì ì ààáí ì ì ì óèèèí ààè à Ëí òàðí àòà ÷àðòàæè ààðèáí òà ì èèðí àí èí ì àí è áí ì áù. Æ ñòü òàì è ì àèí òí ðùà ðàèí ì àí ààòèè ìí àà àí àáí ò ì ðèì àí àí èò. Òñòòí èñòàí ì àñòí èüèí ì ðí ñòí à, ÷òí à Òòàòàò ì ñòàèèè ýòí ò ì ñòòí ì è. Òàì ñí ÷èè, ÷òí ÷àðòàæàì è ì ì àòò àí ñí ì èüçí ààòüñý èàèèà-ì èáóáü èòñòàðè-òàððí ðèñòü. Ì àòè òí àèüòü çà ñèðí ì ì òò ì èàòò, àà à ñí ÷àòàí èè ñ òààæèòàèüí ùì è ñààá ì òí ì àí èàì, ì àààðíí à, ñí ì àòò ñààèòü àèý ñàí èò Æ Ñ à ààñòü ðàç àí èàà ààòààùà è èà÷àñòàáí ùà ñèñòàì ù (1).

**Yéaéodíi aái eói úa aíai ðeí añú äëý
í íäääeái èý ñeñòai íääääái èý àúñíeíoi÷ííñ íðóæèý**

Í á eñeëþ÷aíí, ÷oi á ñeäáoþùai áaéa íðe ííñòaiíáeá çää÷ íañòoiáþùai ó òaiéíáiíó áàòäëüííó ííæíí áóääò óñeúøàòù: "...Áðóííá ðaçáðàæääái èý – ííäääeòù íðíðeáiáíðòíáúa è íáeííðàeòí úa í aái eói úa í eí ú í à íòèè äàeæái èý á ðaeííá... Ðañòí á yéaéodíi aái eói úò ñí àðýái á – 6 øóóé. Øeðeí à íðíoiá – 20 í àòðíá, æeóaeíà – 100 í àòðíá, íðíoiá íáíçíà÷eòù... Áðai ý íðaiáiéai èý çääðàæääái èý áàòäëüííí 10 í eíóò..." Õàeæá í á eñeëþ÷aíí, ÷oi eói-íeáóáü, áúäëýíóá eç áðííáòðai ñííðòáðà, ñeäáoþùáái á ñíñòááá áúäæääþùaeñý eç áoiðíái ýóaeííá eíeíííú, ááðóá ñ óæañíí óñeúøeò íááðííeèà øeííeè è óæeèò áañýøeè í æeái úeèò íàðàøþoiá, çæðóæeàøeò á íááá. Õíááá íí ñòai àò ííeèòüñý çà íáæþáàðàeáé, ñeäýùeò íá íàøeíàð ñ áðaiàòííàòai è è, ííðùañú íò íæéøeðàeüííú óááðíá, óæeèò, èàè ñðaaè ðíý ñí àðòaeüííú èaiæü ñ íàðàøþòai è çæeéóæeèñú ÷aðíí-eíðe÷íááúa íáeà÷eà ðaçðúaiá áúíóúaiíúò áðai àð. Áúa íañeíeüei í ó÷eðaeüííú ñaeóíá – è áíeüøeí ñòai ñai ííáaiäýùeòñý yéai áíoiá áaññeüíí íííäääþò á íðeáiðíæíóþ òðaaó. Èèøü íáí ííæà í àøeíú çaiíðýòñý: eói-oi ííçaií ñðaaæèðíáæ èèè íðíñoi í á ííáçeí.

Yéaéodíi aái eóiíá íðóæeá çà ñ÷àò áíçääeñòaeý ííúííñ ííoiéà ðaaei÷añòoiííí yéaéodíi aái eóiííí eçeó÷aíèý (Ð×ÝÌ È) áúçúááàò áúoiá eç ñòðíý yéaéodíííúò ñðaañòá íðíòeáiéèà, ðaiíòàþùeò íá oiëüei á ðaaei÷añòoiííí, íí òæeæá è á áðóæeò æeaiççííáð (ííðe÷añeíí, ÈÈ). Õaeííí ííðæeái èý íðíðeáiéè íá ñí íæàð eçááæòù, íðaiíðeíýá íáíááð ÷añòoiá è è, è oiíó æá ííí, íañíííáííí, èíáàò áíeüøóþ áíááoþ oiííñòù, ÷ai ííäääeáiéà, ííñeíeüeò áðai áííí èèè ñoiéei ííðæeáiíúá ñðaañòáá íáaiáñííñíáíú è ííñeá íðæeðàúai èý íáeó÷aíèý. Í áðòaiéà Ð×ÝÌ È ñaiéñòá ííðæeáþùáái òæeòíðá íðíeçíøei èàè á ðaçóeüòàðá ñíçaií èý ííúíúò áai eñoi÷íeéíá, òæ è oiíí, ÷oi á yéaéodííeèà íá ñíáió èaiíai, eíoiðúá íáaiçííæíí áúei "ñeá÷ú" íðeøeá ííeóiðíáiáiéeiááý yéai áíoiáý áaçà ñ áúñíeíé ñòai áíüþ eíòáðàøeè. Í eàoié çà eíeíññaeüíí áíçðíñøeá áíçííæííñòe yéaéodííííé òaóíeèè ýæeéíñú áíçðañòaiéà óýçæei íñòe áææíæeøeò æeðeáiúò yéai áíoiá, èíáþùeò ñoiá eèðíííúá ðaçíáðú, è oiéíáúí íáðaaðóçeai, eíáóøeðoiáíúí íðe íáeó÷aíèè. Á ðaçóeüòàðá íðe áaeñòæè íí óaeýí, á ñíñòáá eíoiðúò áoiáýò ñíáðai áííúá yéaéodíííúá ñðaañòáá, Ð×ÝÌ È çíà÷eðaeüíí íðaaíñoiáeò íí ýíáðaaðe÷añeíé ýóðaeðeáiíñòe òðaaeøeíííúá óááðíóþ áíeíó è íñeíeèè. Õæè, äëý ñoiéeiáí óoiéøeííæüíííí íðeáçà eðúeaoíé íðíðeáiéíðaaaeüííé ðæeáðú íáíáoiáei í áíçääeñòaeá íáííí eç ííðæeáþùeò òæeòíðíá ñí ñeäáoþùeí è çíà÷aíèýí è íeíoiíñòe ýíáðæè (ææíóæeé í á èäääðòoiúé í áòð):

- íñeíeèè áañíí í á íáíáá lã èææáúé – 1 000 000;
- áíçáóóíáý óááðíáý áíeíà – 50 000;
- ííoié Ð×ÝÌ È í eèðíñaeóíáííé æeðòaeüíííñòe – 1-10.

Í íúíúá eñoi÷íeèè Ð×ÝÌ È óaaeiñú ñíçaaòù, íðeðúá ííáúá áíçííæííñòe íáoiáá íáai eóiíé eói óeýøeè, íðaaeiæaiííí Áíáðai Ñaòáðíáúí á 50-á áíáú. Áaiáðaiðú oié ííðú óíðíeðíáæè eáaçeñòæííáðííá íáai eóiíá ííeá, ÷oi eñeëþ÷aeí áíçííæííñòù eçeó÷aíèý á ðaaei÷añòoiííí æeaiççííá. ×áðaç òðeáòòù ñ eèøíei éàò áúèè ðaaeèçíááiú ÷añòoiúé è óááðíí-áíeííáié ðæeíú íáai eóiíé eói óeýøeè, ÷oi ííçaiíeèei ñíçaaòù ííúíúá è eíííæeóíúá eçeó÷àðæè, á eíoiðúò øeié÷añeáý ýíáðæèý áçðúá÷oiííí áúáñòáá íðaiáðaçòòñý á ýíáðæþ Ð×ÝÌ È. Óaaeiñú òæeæá ñíçaaòù è íæííäääðeóíúá

āaí áðàòí ðû, í ðaí áðaçòðùèá á Ð×ÝÌ È ì ìòáí òèàèüí óð ýí áðāèð ñòðóèòóðû Òàððí ì āaí èòí ùò èèè ì ùāçí ýèàèòðè÷āñèèò ðāaí÷èò òāè. Í ðè āñāò ðaçèè÷èýò èçèò÷àòāèüí ùò ðāðāèòāðèñòèè ì íāûò açðûāí ùò èñòí÷íèèí ā äèý í èò ðāðāèòāðāí è ðýā í áûèò ÷āðò:

- ì ðāèòè÷āñèè èçíòðííííā (ðāaí ì ì áðí íā) ðāñí ðāāāèāí èā á ì ðí ñòðāí ñòāā ýí áðāèè èçèò÷āàí ì āí Ð×ÝÌ È;

- í āí ðāðûāí ùè ñí āèòð èçèò÷āí èý ā ì÷āí ù øèðíèí ì àèāí açí íā ÷āñòí ò (í ò ñí òāí āí ñí òāí òûñý÷ ì āāāāðò);

- ì èèðí ñāèóí āí ùā èèè áûā ì āí ùøèā āðāí āí ā āaí áðāèèè Ð×ÝÌ È, í āðāí è÷èāāāí ùā āèèòāèüí ì ñòû ðóûāñòāí āāí èý èí ì ñòðóèòèè, á èí òí ðí è ì ðí èñòí āèò āāòí í āèèý ì ì ùí íāí açðûāí íāí āāûāñòāā.

Ñí āí èóí ì ñòû ýòèò ñāí èñòā ì ì ðāāāèèèā íāèāñòû āí āí ì íāí ì ðèì áí āí èý òāèèò èñòí÷íèèíā: èò òāèāñí íāðaçí ì èñí ì èüçíāàòû ā áí āí ðèí āñāò äèý èí ì íāí ñāèèè ì ðí ì āòā ì ñèòāèý. Á ýòí ñèó÷āā ýí áðāèý èçèò÷āí èý íā òí èüèí ðāaí ì ì áðí ðāñí ðāāāèýāòñý ì ì āñāí í āí ðāāèāí èý ì ò “āçðûāāðùāāñý” èñòí÷íèèè, ì ì āāèāó ñòí èü íāøèðí íāí àèāí açí íā ÷āñòí ò Ð×ÝÌ È ì ðèì áðí ì íāèí àèí āí è āí çāāèñòāóāò íā òāèü, í açāāèñèí ì ò òíāí, ñ èāèíāí íāí ðāāèāí èý āāāāòñý íāèò÷āí èā. Ýòí āāæí ì èç÷ā āāðí ýòí ì ñòí íāí ðāðāèòāðā āçàèí ì ðāñí ì èí æāí èý òāèè è òí÷èè ì ì āðûāā áí āí ðèí āñā ì ðè ñòðāèüāā.

Ñ ñāí íāí íā÷āāí èā ýèàèòðí ì āāí èòí íāí ì ðóæèý øèí ì ì āāòí íāí ðāāèāí èý ì ðaçðāāí òèè çāðāñûāāāí ùò ñðāāñòā (áí āí ðèí āñí ā) è ðaçðāāí òèè ñòāèèí āðí ùò èñòí÷íèèíā, Òí ðí èðòðùèò óçèèā ì ó÷èè Ð×ÝÌ È. Í āòí āýñû ā áí āāûò ì ðýāèāò ñāí èò āí èñè, òāèèā èñòí÷íèèè āí èæí ù ì ì ðāæāòû ì ðí òèāí èèā íā āāèüí ì ñòýò, çíā÷èòāèèí ì ì ðāāûøàðùèò āāèüí ì ñòû āāèñòāèòāèèí ì ì íāí ý èò áí àèí āí: ñèñòāí ñòāí èüí ì è è ðāāèòèāí èèèèèèèèèè. Í āí àèí çíā÷èòāèèí ùí ì ðāí ýòñòāèāí íā ýòí ì òèè ì ðāāñòāāèýāòñý ýāèāí èā ðaçðýāā ā āíçāòòā ì ì āāèñòāèāí ñèèèè ì ì ùí íāí èçèò÷āí èý. Áñèè áí óòðè èñòí÷íèèè ì ì æí ì èçāāæāòû ì ðí āí ý, ì ðèì áí ýý ýòòāèòèāí ùā èçíèýòí ðû, òí íā āāí ì ì āāðòí ì ñòè ì èí òí ì ñòû ýí áðāèè èçèò÷āí èý íā āí èæí ā ì ðāāûøàòû ì ðí áèāí ì ì çíā÷āí èý äèý ì èðòæāðùāāí āíçāòòā, èíā÷ā ýí áðāèý Ð×ÝÌ È áóāāò èçðāñòí āí āāí íā ì ì āāñí ì èaçí ùè íāāðāā íāðaçí āāāøāèñý ì èaçí ù. Èçèò÷āí èā ì ñèāāèýāòñý ì ðí ì ðòèí íāèüí ì èāāāðāò ðāññòí ýí èý, ì ì ýòí ò áñèè ì èí èí àèüí āý ì èí òí ì ñòû ýí áðāèè Ð×ÝÌ È, ì ì ðāæāðùāāí òāèü, èçāāñòíā, òí è ì àèñèí àèüí āý āāèüí ì ñòû ì ì ðāæāí èý òāèè āñāāā æāñòèí ñāýçāíā ñ ðāðāèòāðí ùí ðaçí áðí ì èñòí÷íèèèèè ì ðí ì ðòèí íāèüí ì èí ðí ð èāāðāòí ì ò èç ì òí ì øāí èý ì èí òí ì ñòè ýí áðāèè Ð×ÝÌ È: ì ðí áèāí ì è è ì èí èí àèüí ì ì íāí áðí àèí ì è äèý òðāáòāí ì ì āíçāāèñòāèý íā òāèü. Äèý ðāāèüí ùò çíā÷āí èèè ýòèò āāèè÷èí ì òāí èā ì ðāāāèüí ì è äèüí ì ñòè ì ì ðāæāí èý ì ðāāûøāò ðāðāèòāðí ùè ðaçí áð èñòí÷íèèè, ì ì íā áí èāā ÷āí ā 1000 ðaç. Ýòí çíā÷èò, ÷òí āāí áðāòí ðû óçèèò ì ó÷èèā èçèò÷āí èý (äèý ýòèò èñòí÷íèèíā ðāðāèòāðí ùí ðaçí áðí ì ýāèýāòñý èò äèèā) ì ðí èāðàðò ðāāí ùí ì ì āāāðèòāí áðòñèñòāí āí ā äèüí ì ñòè ì ì ðāæāí èý.

Á òí æā āðāí ý ýèàèòðí ì āāí èòí ùā áí āí ðèí āñû (èç èí òí ðûò ýí áðāèý èçèò÷āāòñý èçíòðíííí è á èā÷āñòāā ðāðāèòāðí ì ì ðaçí áðā áûñòòí āāò ðāāèòñ) ñí ì ñí āí ù ì āāñí ā÷èòû ñòûāñòāāí ì ì áí èüøèā ðāāèòñû ì ì ðāæāí èý ì ì ñðāāí āí èð ñ ì ñèíèè÷íí-Òóāāñí ùí è. Òāè, äèý 120-ì ì ýèàèòðí ì āāí èòí ì ì ñí āðýāā ì ðè ì ðèí áí āí èè ì ì èðùèāòí è ðāèāòā, òā æā ì òāí èā āāò çíā÷āí èā ðāāèòñā ì ì ðāæāí èý ā 60í, ì ì ñðāāí āí èð ñ 5-6í äèý ì ñèíèè÷íí-Òóāāñí ì ì áí àèí āā. Çā ì ì ñèāāí èā āí āû ðýā ýèàèòðí ì āāí èòí ùò áí āí ðèí āñí ā (ÝÌ ÁÌ) ñðāāí āāí è ì àèí āí èāèèāðí ā áûè ñíçāāí è èñí ùòāí. Í í è ì ì íāóò áûòû èí òāāðèðí āāí ù ì ðāèòè÷āñèè

ái añá ñòùañòáòpùèá ñèñòáì ù ìðóæèy, íáì àèì á òàèì ðàøáí èè çàèèp-ààòñy çíà-èòàèüííá ìðìðèáíðà-èà: èàèäy ñòùañòáòpùày ñèñòáì à ìðóæèy ñí çàààèàñü ìíà òðààèòèíííüá ìðààèpùèá òàèòíðù, àèy áíðüá ñ òàèyì è, íàðà-áíü èìòíðüò íàðáíè-áí íàðàçòáì è ñ àèèçèèì è çíà-áíèyì è ñòíèèíñòè è òàèèì òàèòíðáì. Í áí àèì ýòè çíà-áíèy í á èì àpò í è-ááì íáüááì ñí ñòíèèíñòèp òàò æá òàèáé ìí ìòííøáíèp è Ð×ÝÌ È: ááá ðàèáòù, ìðèè-àpùèàñy èèøü òèìáì è áíèíáíè ñàì ìíááááíèy (íáì ðèì àð, èì òðàèðàñííé è ýèàèòðíííí-ìíðè-àñèìé), áóáò-è ðàáíí ñòíèèèì è è óààðííé áíèíá, ìíáòò ðàçèè-àòüñy ááñüì à ñòùañòááíí á ñòíèèèíñòè ìí ìòííøáíèp è Ð×ÝÌ È. Ñèíæííñòù ìòáííè ýòòàèòèáííñòè ÝÌ ÁÌ íáóñèíáèáí à ðàçíííáðàçèáì íáðàçòíá ýèàèòðííííé òàòíèèè, á ñàyçè ñ -áì ìíèà íá óàààòñy ñíçààòù íáíáüáííóð ìíáàèü áíy, -òí ýàèyàòñy íáíèì èç ìðáì ýòñòàèè è áíáàðáíèp.

Ñèíðíñòù íáðàáíòèè èìòíðì àòèè òàèüð ìíðàààèyàòñy áá áíááíé çààá-áé: ýñíí, -òí ñèñòáì à ìááááíèy ðàèáòù, ìðááíáçíà-áíííé àèy áíy ì áíáàðèðòpùèò ñ áññèèì è ìáðááðòçèáì è ñàìíèáòíá, áíèæíá íáðàááòüáàòù èìòíðì àòèp ìáñðááíèì áññòðáá, -áì áíáèíáè-íáy ñèñòáì à ìðìðèáíèìðààèüííè ðàèáòù. Ñííòààòñòááííí àèèòàèüííñòù òèèèà íáðàáíòèè èìòíðì àòèè ìíæàò ñèóàèòù ìáñòááííí ýòòàèòíá áíçàáèñòàèy Ð×ÝÌ È, èìòíðüá òàèáñííáðàçíí ðàçààèèòù ìá òðè èèáññà:

1. Èìðìðèíá ìíèàáàèñòàèà (ÈÌ) – ìáðááðòçèá ýèàèòðííííüò òáíáé á òà-áíèà áðáíáíè, ðàáííáí àèèòàèüííñòè ìáííáí èèè íáìííáèò òèèèíá íáðàáíòèè èìòíðì àòèè. Ýòòàèò ÈÌ íáçíà-èòàèüííí àèèyàò ìá áàðíýòííñòù áññèèíáíèy òàèüð áíááíé çààá-è áàèáò òíáí, -òí áñðááíòèà èìíáíá ìðìèçáíáèòñy ìí íáèíí-èáíèè èìòíðì àòèè çà ìáñèíèüèì òèèèíá.

2. Áðáíáííá ìíèáíèáíèà (ÁÌ) – ìáðááðòçèá á òà-áíèà áðáíáíè, çíà-èòàèüííí ìðááüøàpùááí àèèòàèüííñòù òèèèà íáðàáíòèè èìòíðì àòèè. Ýòíò ýòòàèò ñòùañòááííí ñíèæàò áàðíýòííñòù áññèèíáíèy òàèüð áíááíé çààá-è.

3. Ñòíèèíá òóíèòèííáèüííá ìíðàèáíèà.

Íáèáíèáá ðàòèííáèüííè èìòííè áíááíáí áíçàáèñòàèy Ð×ÝÌ È ñèááóàò ñ-èòàòù ýòòàèò áðáíáííáí ìíèáíèáíèy – ìí ìíæàò áñòù ðààèèçíááí ìðè ìè-íèì áèüíüò çíà-áíèyò ìèìòííñòè ýíáðàèè èçèó-áíèy. Íðè ýòíí ñèááóàò ó-èòüáàòù, -òí òðááóáì áy àèèòàèüííñòù ýòòàèòá ÁÌ íá ýàèyàòñy ìíñòíýííé áàèè-èííè, à ìíæàò èçì áíýòñy á ìðáááèáò ìáñèíèüèèò ìíðyáèíá. Òàè, áñèè àèy ñðüáá àòàèè ðàèáòù èèáññà “áíçáòò-áíçáòò” áíñòàòí-íí ìíèáíèáíèy áá ñèñòáì ù ìááááíèy á òà-áíèà ñíòíè ìèèèèñáèóíá, òí ìðè ìðáíáíèáíèè ìðìòíáá á ìíèà ìðìðèáíèáíèèíáüò ìáèííòàèòíüò ìááíèòíüò ìèì íáíáóíáèì ù àèèòàèüííñòè ÁÌ á áàèíèòù-ááñýòèè ìèìò. Ááñíèpòíüá çíà-áíèy ìèìòííñòè ýíáðàèè Ð×ÝÌ È á ìáðáíí ñèó-áá ìèàæòñy, èííá-íí æá, ìáíüøèìè, ìíýòííó ìíæíí ìðèááñòè ìðèìáðù áíááüò ñèòáòèè, á èìòíðüò ìðèìáíáíèà ÝÌ ÁÌ ìðááñòàèèyàòñy ìáèáíèáá ìðááíí-òèòàèüííüì :

- ìðáíáíèáíèà àèòèáííè çàüèòù òáíèà (òðááóáì áy àèèòàèüííñòù ýòòàèòá ÁÌ á ñèñòáì à çàüèòù – ñíòíè ìèèèèñáèóíá);

- çàüèòá ñàìíèáòá ìò ðàèáòííè àòàèè (áíñòàòí-íí áy àèèòàèüííñòù ìíèáíèáíèy áíèíáèè ñàì ìíááááíèy – ñíòíè ìèèèèñáèóíá);

- ìáíðííá èíðááèy ìò ìèçèíèáòýüáè ðàèáòù (ýòòàèò ÁÌ ìíæàò áñòù ðààèèçíááí èàè ñòííá èìðìðèèò ìíèááñòàèè ìðè áàòííáòè-áñèìé ñòðáèüáá ìáèíèàèèááðíüì è ÝÌ ÁÌ á óíðàæááííóð òí-èò ìíðy ìáðáá ðàèáòíè ñ ìíèááòpùèì èìðìðèíçáì áàèáííüì ìíáðüáíí ðèèíøàòèðòpùèò ñíáðyáíá);

- iðeêðûðèà áíáâûõ áéíêíâ íà êííá÷ííì ó÷àñòèà òðàáèòíðèè (òðàáóáì àÿ äèèðàèüí îñòü ÂĬ â íáéííðàèòííì âçðûâàðàèà íðíðèáíðàèàòû – äañÿòèè ì èèèèñàèóí à);

- çàùèðà ìð àûñíêíðí÷íûõ èaññàðíûõ ñóááíáíðèíàñíâ íà áèèæíèõ ìíáñòóí àð è íáúáèðó çàùèðû (òðàáóáì àÿ äèèðàèüí îñòü ÂĬ íà ìðàâûøààò îñòàðèà ìíàèàòííâ áðàì áíè ìíñèà ìíáðûàà ÝĬ ÁĬ). Èçèíæáíííà âûøà íà íçíà÷ààò, ÷òí ñííííûþ ÝĬ ÁĬ íááíçííæíí âíáèðûñý áíèàá äàéñòááíííâ ìíðàæáíèÿ, íáíæí ñòíèéíà âúááááíèà òàèè èç ñòðíÿ òðàáóàò âíçááèñòàèÿ Ð×ÝĬ È ìíâûøáííé ìèíòííòè ÿíáðèè, à çíà÷èò, ìðè ìðí÷èõ ðàáíûõ óñèíàèÿõ – ìðèíáíáíèÿ áíáíðèíàñíâ áíèüøàé ìííííòè è ñòíèèíòè.

Ĭ ÷ááèáíí, ÷òí ÝĬ ÁĬ íà ñííáóð àûðàñíèðü èç àðñáíáèíâ íáíáâúá ñðàáñòàà ìíðàæáíèÿ. Õàì íà ìáíáá, áóáó÷è ìðèíáíáíí ìíáðÿáó ñííáíáâúí è ñðàáñòàà è â ñíñòàáá ñèè ìáðáíí óáàðà, ÿèàèððííááíèòííà íðóæèà ñííñíáíí íááñíà÷èòü ÿóòàèèèáíèè ìðíðûâ íáíðííû ìðíðèáíèèà è ñóíàñòááííí ñíèðàðèòü èàè íáðÿâú ñèè, íáíáðíáèíûõ äèÿ ðàáèèçàèè çááá÷ ìíáðàèè, òàè è áðàìÿ áá ìðíáááíèÿ (2).

Çàëëþ÷áí èà

Êìí àí àí àáí èà ñóóíí óóí ùó àí éñé ÑØÀ, í ñóù àñò àëýý ìí àáí òí àéó ñèè è ñðàáñòà è èñíí èüçí àáí èþ á í à÷àèà ñèàáóþ ùàáí ñòí èàðèý, ðàçðàáí ðàèí ì èáí ù èó ðàçàèðèý è ì ñíí í áí ùà í àí ðàáèáí èý ñí àáðøáí ñòáí àáí èý àíí ðóæáí èý è àí áí í í é òàóí èèè. Í áí èì èç ì ðèí ðèòàòí ùó í àí ðàáèáí èé ìí ðàáàèáí í í ááñí à÷áí èà ìí áááá ù à èí òí ðí àòèí í í é àí éí à. Ááñ ñóóü çàëëþ÷ààòñý à ñèàáóþ ùàí : èëþ÷àáí é ì ìí áí ò à ñí àðàí àí í í é è áóáóùàé àí éí à – àí çì í æí í ñòü ñáí ðà, í áðàáí ðèè, ðàñí ðàáàèáí èý è èñíí èüçí àáí èý èí òí ðí àòèè ì ì ðí ðèáí èèà ñ í áí í áðàí àí í ùí àí ñí ðàùáí èáí àáí àí ñòóí à è àí àèí àè÷í é èí òí ðí àòèè ì ñáí èó àí éñèàð. Ñèàáóáð óí è÷òí æèðü, ìí ááàèýòü èñòí÷í èèè èí òí ðí àòèè ì ðí ðèáí èèà, í ñóù àñò àëýòü èí í ððí èü çà àáí èí òí ðí àòèí í í ùí è ìí ðí èáí è ñ òàèüþ ìí èó÷áí èý òí÷í ùó è èíí èðàòí ùó ñàáááí èé àëý ñáí àáðàí àí í í áí èó èñíí èüçí àáí èý.

Á àèðàèðèèàá ÊÍ Ø ÑØÀ, í çàáèàèèáí í í é “Áí ðüáà ñ ñèñòáí àí è óí ðàáèáí èý” è ñòàáøàé í áí èì èç ì ñíí í áí ùó ðóèí àí àý ù èó àí èóí àí òí à ìí ìí àáí òí àéà àí éñé, ìí ðàáàèáí í, ÷òí ìí à èí òí ðí àòèí í í é àí éí í é ìí í èì ààòñý èíí ì èàèñí í à àí çàáèñòàèà í à ñèñòáí ó àí ñóààðñòàáí í í áí è àí áí í í áí óí ðàáèáí èý ì ðí ðèáí ñòí ýùàé ñòí ðí í ù, í à áá àí áí í í ìí èèðè÷àñèí à ðóèí àí àñòáí, èí òí ðí à óæà à ì èðí í à áðàí ý ì ðèáí àèèí á ù è ì ðèí ýòèþ àèáí ì ðèýòí ùó àëý ÑØÀ ðàøáí èé, à à òí áá àí éí ù ìí èí í ñòüþ ì áðàèèçí àáèí á ù ñòðóèðóðó óí ðàáèáí èý (ÁÑÓ) ì ðí ðèáí èèà. Í ðè ýòí à àèðàèðèèàá ìí à÷àèèèàáàòñý, ÷òí àí ðüáà ñ ñèñòáí àí è óí ðàáèáí èý ýàèýàòñý ñáí ì ñòí ýòàèüí ùí àèáí ìí àðàèèáí í áí í ááñí à÷áí èý, èí òí ðí è ðàáèèçóáð í à ìí èà áí ý èí í òáí èèþ èí òí ðí àòèí í í é àí éí ù. Ñí àèàñí ì àçàèýááí àí àðèèáí ñèí áí èí í àí àí ááí èý, àí ðüáà ñ ñèñòáí àí è óí ðàáèáí èý ì ðàáóñí àòðèàáàð: ì ðí ááááí èà ì ñèòí èí àè÷àñèèò ìí àðàòèè; ì ðí ðèáí àáèñòàèà ðàçàáàèà ì ðí ðèáí èèà èèè í ááñí à÷áí èà ááçí í áñí í ñòè àáèñòàèé ñáí èó àí éñé; áááááí èà ì ðí ðèáí èèà à çàáèóæááí èà; ááááí èà ýèàèððí í í é àí éí ù; óí è÷òí æáí èà (ðàçðóøáí èà) ì óí èòí à óí ðàáèáí èý ì ðí ðèáí èèà è àáí ñèñòáí ñáýçè.

Á ðàí èàð èí òí ðí àòèí í í é àí éí ù ýèàèððí í í àý àí éí à (ðáí áá á í àòèí í àèüí ùó èñòí÷í èèàð àëý í áí çí à÷áí èý ýòí áí ìí í ýòèý èñíí èüçí àáèñý òàðí èí ðàáèí ýèàè-òðí í í àý àí ðüáà) ì ðàðàðí àèà çí à÷àèèèí ùà èçí àí áí èý èàè à ì èáí à ñí àáðæáí èý, òàè è à ñðàáñòàáð àí çàáèñòàèý. Í à ñááí àí ýòí èé ááí ù ìí à ìí ðàáàèýàòñý èàè èíí ì èàèñ ì áð ñ ì ðèáèà÷áí èáí ñðàáñòà ýèàèððí ì ááí èòí í áí èçèó÷áí èý, í àí ðàá-èáí í ùé í à ñí èæáí èà ýòòàèðèèáí ñòè èèè àí ñí ðàùáí èà ì ðèí àí áí èý ì ðí ðèáí èèí ì ýèàèððí ì ááí èòí í áí ñí àèòðà, à òàèæà í à í ááñí à÷áí èà ýòòàèðèè-í í áí èñíí èüçí àáí èý ýèàèððí ì ááí èòí í áí ñí àèòðà ñáí èì è àí éñèáí è (4).

Ēēōāōāōōā

1. Ā. Āāííîā. Ī áúáēō īîðāæáí èÿ-ÿēāēōðîí èēā. /Ī açāâēñèì îā âîáííîā îáíçðáí èā, N13, 2001.
2. Ā. Ī ðèùáí áí êî. Ī ðóæèā óí èèèèüí ûō âîçì îæíîñòé. /Ī açāâēñèì îā âîáííîā îáíçðáí èā, N26, 1998.
3. Þ. Āîðāā=āā, Ā. Òþðèí. Ê âîîðîñó î “Āîéíā â ÷àōāðòîé ñōāðā”. /Ī açāâēñèì îā âîáííîā îáíçðáí èā, N14, 2001.
4. Ā. Ñòðāēāōēèé. Ñðāññòāà ÿēāēōðîíííé âîéíû ñóðîíóòí ûō âîéñê ÑØĀ. Çàðóááæí îā âîáííîā îáíçðáí èā, N8, 1999.

Ñîääðæáí èá

Âááááí èá.....	3
Âî éí à â ÷àòááðòí é ñôáðá.....	3
Ðääèî ýææèðí í í àý âî éí à.....	5
Ì èèðí âî éí î âî á î ðóæèá á àðñáí àèàõ ÂÂÑ.....	6
Ýææèðí î ááí èòí ùá áí áí ðèí àñû äëý ï î äääèáí èý ñèñòàì í äääááí èý	
Âûñî êî òí ÷í î ñî î ðóæèè.....	11
Çæèð÷áí èá.....	15
Ëèòáðàòóðà.....	16

Ðääæèòí ð è êî ððáèòí ð Á. ×óááðýí

Î áúáí 0,1 ó÷.-èçä. è. Ôí ðì àò 60584 1/16

Î òääè î ï áðáòèáí í é ï ï èèáðàòèè.

375051, Áðáááí, Êî ï èòáñà, 49/3, Àðì Í ÈÈÍ ÒÈ