

Íðíæáíèà æèçíè èàðáððàòíðà

Èàðáððàòíð ? ... èòí-òí ñèàæàò. Áà! Èàðáððàòíð. Íáñííòðý íà òí, ÷òí áíèùòóð ÷àñòù áíðíæííáí ðíñòðáíñòàà á íàøáé ñòðáíá çàíè "çóáèèèè" è "éííáèèè" è "Íèáú" á íáúáí òáàòáòò áú, ó íáñ èðáèòáèèé áúòíáíúá ñéíðíòáòù á áàðàæá, ííàèùøá ìò æáíú, áàòáé, ìò ðíòáñíò, èàè "ÓÁÓÍÉ×ÁÑÉÍÁ ÍÁÑÉÓÆÈÁÁÍÈÁ È ÐÁÁÓÈÈÐÍÁÈÁ ÈÁÐÁÐÐÀÓÍÐÀ. ÍÍÈÈ È ÓΝΟΘΑΪΑΪΕΑ ΙΑΕΝΙΘΑΑΪΙΝΟΑΕ

À
À
À
ÓÁÓÍÉ×ÁÑÉÍÁ ΙΑΝΕÓÆÈÁÁÍÈÁ È ÐÁÁÓÈÈÐÍÁÈÁ ÈÁÐÁÐÐÀÓÍÐÀ
À
À

Àý íáñèóæèàíèý èàðáððàòíðíà íáíáóíæíèù ñèááóðùèà éíñòðóíáíòù è ìðèñíñíáéáíèý:

- ðíæéíáúé èèè íàèèáííé áàá÷íúé èèð÷ íà 13 ì àý ñíýòèý èàðáððàòíðà ñ áàèáàòáèý, àý ìòáíðà÷èááíèý ýéáèòðíááíèòí
- øèèòááàý ìòáàðòèà ñ èáçáèáí 70,8 ì àý ááííòàæà èðùøèè èíðíòíà, èðùøáè òñéíðèòáèùííáí íáñíà è ýéíííáéçáðà; áí
- øèèòááàý ìòáàðòèà ñ èáçáèáí øèðèííé 4,0 ì è àèèíé íà íáíáá 65 ì àý ìòáíðà÷èááíèý áèááíúò òííèèáíúò æèèèáðíá, à ò
- ñòðí çàòí÷áíáý íáèí÷èà àèáíàòðíí 3,5...4 ì è àèèíé 80... 100 ì àý èçáèá÷áíèý áèááíúò òííèèáíúò æèèèáðíá èç ýíòèùñ
- ðíæéíáúé èèð÷ íà 11 ì àý ìòáíðà÷èááíèý èíðíòíà çàííðííé èáèù ìííèàáèíáí íáðáíèçíà;
- ðíæéíáúé èèð÷ íà 8 ì àý ìòáíðà÷èááíèý èííòðáèèèè íà ðááóèèðíáí÷íí áèíòá á èðùøéá àèàòðááíáííáí íáðáíèçíà ìòñéíáí
- èèð÷ íà 8 ì (æáèàòáèùíí òíðòááíé) àý ìòñíáèèíáíèý òðííà òíðááèáíèý áíçáóøíé çàñéííéíé;
- ðíæéíáúé èèð÷ íà 7 ì àý íá÷èáèùííáí ìðèáíðíòà áèíòá ðááóèèðíáèèè íáðáíèçíà ìðèòèèðùòáý áðíñáèèùííé çàñéííéè ìðè ìòñé
- èíðíòèáý ìòáàðòèà (50...70 ì) ñ èáçáèáí øèðèííé 4...5 ì àý áðáúáíèý òíðíúò ðááóèèðíáí÷íúò áèíòá ìòñéíáíè ñèñòáíù;
- èðòáèùá èàèèáðù (èèè ñááðèà) àèáíàòðíí 1,1 è 2,0 ì àý ðááóèèðíáèèè áàèè÷èíú ìðèòèèðùòèý áðíñáèèùííé è áíçáóøíé
- áðíçíááý èèè èàòóíáý ìðáàèà àèáíàòðíí 3,5...3,9 ì è àèèíé 35.. .45 ì àý óáàèáíèý ñíè èðííòáéíá ìííèàáèíá;
- èááèèè ìíèíòíè;
- ìðèñíñíáéáíèà àý ðáííòà èáíèù÷àòíáí çàííðííáí èèáíáíá (ñí. íèæá);
- ìòðáçíè íááííé ìðíáíèíèè àèáíàòðíí 0,8...0,9 ì è àèèíé 100 ì àý ìðí÷èñòèè áèááíúò òííèèáíúò æèèèáðíá;
- èíðíòèèè ìòðáçíè íááííé ìðíáíèíèè àèáíàòðíí 0,3 ì àý ìðí÷èñòèè òííèèáííáí æèèèáðà òíèíòíáí òíáà è æèèèáðà ýéíííòáò
- èíðíòèèè ìòðáçíè ñòáèùííé ìðíáíèíèè àèáíàòðíí 0,2...0,25 ì àý ìðí÷èñòèè ðáñíùèèòáèé òñéíðèòáèùííáí íáñíà;
- ðáçèíááý áðòøà ñ òííèè ìííèèí àý èíòðíèý ááðíàòè÷ííòè çàííðííáí èèáíáíá ìííèàáèíáí íáðáíèçíà;
- íáñíñ ñ ðáçèíáíé òðóáéíé àèáíàòðíí 6 ì àý ìðíáóáèè èáíáéíá èàðáððàòíðà è ì÷èñòèè áàòáèé ìò áðýçè è ìúèè;
- áíèùòáòð íà 15 Á ìíòòíýííáí òíèà àý èíòðíèý ðááíòù ñèñòáíù ÝÍÓÓ.

À ÷èñèá ñííáíúò ìðáèòè÷áñèè òáèáñíáðáçíúò è íáíáóíæíèùò ðááíò ìí òáóíè÷áñèííó íáñèóæèááíèè è ðááóèèðíáèè èàðáððàòíðà

- íáðóæíáý ìíèèá;
- ìðíúáèà ñáò÷àòíáí òèèùòðà íà áóíáá á ìííèàáèíáóð èáíáðó;
- ìðíúáèà ìííèàáèíáíè èáíáðù; .

- Í-èñòèà àíçáóøíúð æèèèáðíá è äðóãèð äáòàèáé ò òèíæáíéé;
- ðáãóèèðíáèà ðíèàáèíáíáí íáðáíçíà;
- ðáãóèèðíáèà òñèíáíáí òñòðíéñòáà;
- ðáãóèèðíáèà ñèñòáíú òíèíñòíáí òíáà.

Áñá ÿòè ðááíòú íá òðááòðò íáÿçàòàèüííáí ááííòàæà èàðáððàòíðà ñ áàèãàòáèÿ. Íáðóæíáÿ ííèèà òðíèçáíæèòñÿ òðè ðíííùè èèñòè è ááçííáíííòè è íáíúðáè èñíáðÿáíííòè, ñèãáòáò òðááíí-áñòú ðííèãáíèá ááá. Áúá èó-ðá òðèíáíÿòú ñíáòèèèèüíá ðèíè-áñèèá ñííòá. Íáðèíáè-ííòú ÿòíè ðááíòú ðíðááèÿáòñÿ ñáíèí áíáèòáèáí èñòíáÿ èç òñèíáèé ÿèñíèòáòàòèè è, íáú-íí áúááò, íáíáòíáèíà 1-2 ðáçá. Á

Ñèãáòáò òíáòèòú, -òí íá ñèèøèí çáãðÿçíáííúé è ðííòíÿíí ÿèñíèòáòèðóáíúé èàðáððàòíð ðááíòáò òè-òòú íá òóæá, -áí èãááèüíí -èñòèà è ííèèà èàðáððàòíðà ñ òíèñòúíè èíòíòúÿíè æèðííè áðÿçè á ðú-áæíí íáðáíçíà è òñèíáíè ñèñòáíá, çàððóáíÿðùèè áçáèí òñáðáèá á ÿòíí òíæá íè è -áíó.

Á

Íáðáá òáí èàè íúòú èàðáððàòíð íá áàèãàòáèá, ñíèíèòá àíçáóøíí-èñòèòáèü. Á òðíòáññá ííèèè ñíáèðáàèòá ðííòíðíæííòú è íá áííòí. Á

Çàñíðáíèá ñáò-àòíáí òèèüòðá íá áòíáá á ðííèãáíèáòð èáíáðó òðíèñòíáèò ñðááíèòáèüíí ðááèí è çà ááñú òðèíá ÿèñíèòáòàòèè èáá òí-èñòèè òííèèáà, ááñúíà ÿòáèòèèáí çàèüèàðùèè èàðáððàòíð òð çáãðÿçíáíèÿ. Í òðèçíáèèò çàñíðáíèÿ ñáò-àòíáí òèèüòðá íú áóáá. Á

Á

Òáí íá íáíáá, -òíáú èçááæàòú íáèñíðááíííòáè á òóðè, ðííèãá òðíááá 50.. 70 òíñ. èí, èèè íáèí ðáç á 2-3 áíáà èíááò ñíííñè òðíááðè. Á

Á

×áí íúòú áíóóðáíèá ðíááðòíííòè è ááòáèè èàðáððàòíðà? Íáú-íí ðáèííáíáòðò ááèáòú ÿòí -èñòúíí ááíçèííí. Íáíáèí ááíçèí íá ðáñòáíð 652, ááèñáíáí, áòáòíí, áèòèíðÿòáí, áíèèáòáòáò èèè ðáçèè-íúá ñíèðòú. Íááí òíèüèí ðíííèòú, -òí ñèèüíá ðáñòáíðèòáèè ðíáòó ðíáðá. Á

Á

Íáðáá òáí èàè òááðíóòú òðíáèò - ááðæàòáèü ñáò-àòíáí òèèüòðá ðííèèá-áèòá áðó-íòð òííèèáí ááíçííáíííí, -òíáú ðííèãáíèáÿ èáí ðíííòú ðíá òðíáèíè ñèèüíí çáãðÿçíáíá, òí òðííèòá áá òííèè èèñòúð ñ ááñòèèí íááííáááðùèí áíèííí. Çàòáí ðíáñòááúòá ðíá òááðòíí áèòòèí èííòíí á òðíáèò è çáááðíèòá òðíáèò áí òíðá. Á

Á

Íðè òáèí ðíÿÿáèá ðááíòú áðÿçú íá áóááò ðííááòú á ðííèãáíèáòð èáíáðó è çàñíðÿòú òííèèáíúá æèèèáðú, -òí -áñòí áúááò ñèááñ. Á

Á

Íáíòèíæíáÿ òðííúáèà ðííèãáíèáíè èáíáðú ðííæáò ðííáííáèòúñÿ, áñèè áíáçáííí íáðóøèòñÿ ííðíáèüíáÿ ðááíòá áàèãàòáèÿ ðíá ñðááíáè è òðááòáò ðíðááèèáííúð òñèíáèè, ñíá-áèá íóæíí óáááèòúñÿ á áá íáíáòíáèííòè: ðííæáò íèáçàòúñÿ, -òí òðááííèãááíáÿ íáèñíðááíííò ñíáèðááíú ÿèáíáòáðíúá íáðú, ðíçáíèÿðùèá èçááæàòú çáãðÿçíáíèÿ òííèèáííáí ááèá (íáðèíáð, èñèèð-áíú ñèò-áè çáíðááèè ááòííá ñáèãáòáèüñòáíí ñòáíáíè çáãðÿçíáíèÿ ðííèãáíèáíè èáíáðú ÿáèÿáòñÿ ñííòíÿíèá óæá òííÿíóòíáí ñáò-àòíáí òèèüòðá íá áòíáá á èàðá áíçííæíí, áá í-èñòèè. Á

Á

×òíáú ðíèò-èòú áíñòóí è ðííèãáíèáíè èáíáðá, ñíèíèòá àíçáóøíúé òèèüòð, ðííèááúòá òííòóð èðáíèáíèÿ òííèèáíúð øèáíáí è ñíèíáòá èèáíáíá. Ííñèá ÿòíáí, òááðíóá ðíÿòú áèíòíá èðáíèáíèÿ èðúøèè èàðáððàòíðà, ðííòíðíæíí ñíèíèòá áá áàèæáíèáí áááðò, ñòáðáÿñú íá èðáííæííúð áèíòíá, è ðííòááúòá èðúøèò íá ñòíè ðííèãáèáíè áááðò. Íáèüçÿ ðííòèáòú èðúøèò ðííèãáèáíè áíèç: ÿòí òðèááááò è èçáèá. Á

Á

×áñòí ááòíèðáèòáèè, íá ñíèíáÿ èàðáððàòíðà ñ áàèãàòáèÿ, íáðáíè-èááðòñÿ òáí, -òí òðíòèðáðò áíí ðííèãáíèáíè èáíáðú òðÿíèíè; ñ-òí òááèèèáèèñÿ òð òðÿíèè, ðíáòó ðíòáòúñÿ á ðííèãáíèáíè èáíáðá è áúòú òðè-èííè çáñíðáíèÿ òííèèáíúð æèèèáðíá, á íáðáòð í-áðááú. Á

Á

×òíáú èçááæàòú ÿòíáí, í-èüáèòá ðííèãáíèáòð èáíáðó èàðáððàòíðà, íá ñíÿòíáí ñ áàèãàòáèÿ, ðáçèííáíè áðòøáè, áúñáñúáÿ òííèèáííáíííòè á ðííèãáíèáòð èáíáðó ðííòíðíæíí áíèáèòá èç íááíèüøíè áíèííòè -èñòúé ááíçèí. Íá çáááððáðùáí ÿòáíá áí èáíáðú è áñ. Á

Á

Áñèè áú òðííúáèè èàðáððàòíð òíèüèí áèÿ òðíòèèáèòèèè, ÿòèí ííæíí íáðáíè-èòúñÿ. Á

Á

Áñèè æá òðííúáèè áúèá òðááíðèíÿòá ñ òáèüð òñòðáíáíèÿ ÿáííáí çàñíðáíèÿ áèááíúð òííèèáíúð æèèèáðíá (ááí òðèçíáèè òðèááááíú ðííèãáíèáíè èáíáðú -èñòúíí òííèèáíí, áúáíðá-èááðò áèááíúá áíçáóøíúá æèèèáðú ñ ÿíóèüñèííííè òðóáèáè è òðíáòáðò ñááðòó ñá áíèæíú áúòíáèòú òçúðè áíçáòðá, áúííñÿ ñ ñíáíè çáãðÿçíáíèÿ. Ñèèüíí çàñíðáííúá òííèèáíúá æèèèáðú, ðííæíí òðí-èñòèòú íááííè òðíá. Á

Á

Íðè íáíáòíáèííòè æèèèáðú ðííæíí áúááðíóòú áèèííè óçèíè òááðòèíè è áúíóòú, ðííòíí íáñáèèá èò íá çàòí-áííòð ááðááÿííòð ðáèí-è. Á

Á

Íÿÿáèáíèá á ðáçòèüòáòá òðíáòáèè èíèíáòáá áðÿçè, á òðáááððèòáèüíí òðííúòíè ðííèãáíèáíè èáíáðá ñáèãáòáèüñòáòáò ò íáèè-èè çá. Á

Á

Á òáèíí, íáñííòðÿ íá í-áàèáíúá òðáèíóúáñòáá -èñòúíè ðííèãáíèáíè èáíáðú, íá ñèãáòáò òðáóááèè-èááòú òðèòáòáèüííòð ðíèü áá çá. Á

Á

Á òðíòáññá ÿèñíèòáòàòèè íá ááòáèÿò èàðáððàòíðà ñí áðáíáíáí ðíÿáèÿáòñÿ òáííúé ðííèèñòúé íáèáò - ñèãáñòáèèá ðááíòú ñèñòáíú è çáãðÿçíáíèá ááòáèé èàðáððàòíðà óáèè-èáááòñÿ. Á

Á

Òáí íá íáíáá, -èñòèòú òííèèè íáèáò íá ðíááðòííòúÿ áíðèíáèíú, ñòáííè áèòóóçíðíá, çàñèííè íáò íáíáòíáèííòè, òáè èàè íí ááñúíá íá. Á

- íáññðááñòááíí íá áàòííáèèá ïí ÷áñòíòá áðàùáíèý èíèáí÷àòíáí áàèá.

Íáðáúè ñíñíá ðááóèèðíáèè ñèááóáð ïðèíáíýòù, èíááá ïí èàèèí-èèáí ïðè÷èíáí èàðáððàòíð áúè ñíýò ñ áàòííáèèý è ïíááððáèñý ïíè

Á ïðè ïíááðíóòí ïðíðèá ÷áñíáíè ñòðáèèè áí óííðá ðù÷ááá-èóèá÷èá óíðááèáíèý íóñèíáíè ñèñòáííè çàçíð, èííððíèèðóáíúè èðóáèùí ùó

ðáñòèèáðáíèèí 7 ïí íá áíèíáèá è ðèèòáí íá óáíñòíáèèá. Ýòíò áèíò ÷áñíòí èíððíáèèðóáð. Ñòðííóòù ñ íáñòá óáí ñèáýúèè áèíò èó÷ð

Á Çàçíð ó íèæíáè èðííèè áíçáóóííè çáñèííèè ðááóèèèðóðò íá áàèè÷èíó 2 ïí áèíòíí á èðùðèá àèàððááíáííáí íáðáíèçíà íóñèíáíè ñèñòá

Á Ìáðáúè ñíñíá ðááóèèðíáèè - íáññðááñòááíí íá áàòííáèèá, ïíçáíèýáð áíñòèáíóòù æáèèááíúð ðáçóèùòáòíá ñ íáííùèèè çàððáòáèè á

Á ðáñèííèó, èáñáýñù áá íèíèííòè ïòááððèèè, óíòý áú íá 1/3 áá ïíèíáí óáèá ïíáíðíòá, íáðáúí áèíòíí óñòáíáèèèáàðò íá ïðíáðáòíí áàèá

Á ðáñòáíáèèèáàðò, çá ñ÷áò áúáíðá ïíèíáíèý áíçáóóííè çáñèííèè, óíáííùáííóð íá 300...400 íá/íèí ÷áñíòíð áðàùáíèý ïí ñðááíáíèð ñ è

Á ðááóèèðíáèá ñèñòáíú óíèííòíáí óíáá èàðáððàòíðá áúííèýáðòñý ñ óáèùð íááñíá÷áíèý óñòíè÷èáíè ðááíòù áàèáàðáèý ñ íèíèáèùíú

Á áúñòðí è ááçíðèáí÷íí áúííèèòù ýóð ðááíòó. Áíáñòá ñ óáí, áúííèýý èçèíáííúá íèæá íáñèíáííúá ïðèáíú, áàòíèðáèòáèù, èíáý á ñáí

Á Óáèíè ñíñíá ðááóèèðíáèè, ïííááííí óáíáíúè ïðè íáèè÷èè òí÷íáíí òáðííáòðá, ðááèñòðèèðóðùáíí èçíáíáíèá ÷áñíòíð áðàùáíèý íá èáè

Á ðááóèèðíáèè íá óááááèíñù áúñòááèòù ÑÍ á ïðáááèáð 0,2-0,3%)

Á ðóóáèá ñóúáñòáòóðùèá ñíñíáú ðááóèèðíáèè èàðáððàòíðá íá óíèííòíí óíáó ááç ïðèíáííèý ááçíáíáèèçáòíðá, íáíðèíáð, ñ èñííèùçíá

Á ððááóáííá ñíááðæáíèá ÑÍ á ïððááíòááèèè ááçáð. Óáè, íáíðèíáð, ðáèííáíáóáííá á èá÷áñòáá èðèòáðèý ïðááèèùííè ðááóèèðíáèè

Á ðíèùèí ïðè ñíááðæáíèè ÑÍ áíèáá 6%, ò.á. áàèáèí çá áííóñòèíúèè ïðáááèáèè.

Á ðááóèèðíáèè èàðáððàòíðá íá óíèííòíí óíáó ïíèñáííúí ñíñíáíí ííæíí ïðíèçáíáèòù áíñòáòí÷íí ÷áñíòí. Íáíáèí áàæá ïðè èíðáííèáííè ýèñí

Á áñèè áàòííáèèù ýèñíèóáðèððáòñý ðíèùèí èáðíí - òí èèùù íáèí ðáç á íá÷èá ñáçíá.

{mospagebreak title=Ííèñè è óñòðáíáíèá íáèñíðááííñòáè èàðáððàòíðá}

Á ÍÍÈÑÈ È ÓÑÒÐÁÍÁÍÈÁ ÍÁÈÑÍÐÁÁÍÍÑÒÁÈ ÈÁÐÁÐÐÀÒÍÐÁ

Á Ííèñè è óñòðáíáíèá ïðè÷èíáí íáðóóáíèý ííðíáèùííè ðááíòù áàèáàðáèý, ñáýçáííúð ñ ñèñòáííè ïèòáíèý, áñáááá áúçúáàðò ñáðùáçíúá

Á áíèáá áúñíèíè èáàèèðèèáòèè, ÷áí áèý áúííèáíèý áðóáèò òèííáúð ðááíò ïí ðáíííòó è òáóíè÷áñíòí íáñèóæááíèèð óçèíá áàòííáèè

Á ïðè ïíèñèá íáèñíðááííñòáè èàðáððàòíðá ï÷áíú áàæíí ñðáçò èñèèð÷èòù áíçííæíííòù íáèè÷èý íáííèááíè á òííèèáíííáàðùáè ñèñòáíá

Á ðáçèè÷íúá íáðóóáíèý ðááíòù èàðáððàòíðá ÷áúá áñááí ïðíýáèýðòñý á óóóáúáíèè áçáíáúð èá÷áñòá áàòííáèèý. Ííá áçáíáúè èá÷

Á ñóáúáèòèáíí ñáýçúáááð ñ óñèíðáíèáí áàòííáèèý. Íðááíèçí ÷áèíááèá ï÷áíú ÷áñíòáèèòáèáí è óñèíðáíèè è ðáááèèðóáð íá íááíèùèè

Á
Éíáíeú ñeñóáíú ááíðeéyðeè èàðòáðà, áeèp-ay áðíáííe øòóóáð, áíeæíú áúòú í-èuáíú íò ìðeíæáíeè è èááeí ìðíáóáàòúñy.

Á
Á ñíòáàòñòáòpùáí ìðeèèáá èíðíóñà áíeæáí áúòú óñòáííæéáí áeíó ðááóèèðííæè ñíñòáàà ñíáñè íà òíeíñòíí òíáó (òàè íàçúáááíúé ñeñóáíú òíeíñòííáí òíáà òàèæáá áíeæáí èíáòúñy íáííðáðæááíííá ðàçeííáíà èíeúóí.

Á
Íðíáíá ààð-èèà çàèðúòíáí ííeíæáíeý áðíññáeúííe çàñeííeè áíeæáí áúòú ñíáæéíáí ááóíy ìðóæeíyúèìè óñeèàìè ñ íáðàèèè-áñeíe áí

Á
Óñòðáíeá àeçòàèúíí íáíáðòæáííúá íàèñíðááííñòè è á ñeò-áà, áñeè íá óáàeíñú áíáeòúñy ííðíàeúííe ðááíòú èàðáððàòíðà, ìðeñòú

Á
Íáóñòíe-èáay, áíeíòú áí ñíòáííæèè, ðááíòà áàèáàòáey íà òíeíñòíí òíáó ìíæáò áúòú ñeááñòáèáí ñeèøeíí íáááíáííe ðááóèèðííæeí ñ ñeñóáíú óíðááèáíeý YÍÓÓ.

Á
Áúyñíy ìðe-èíó ááòáèòà, ìðáæáá áñááí óááàèòáñú á -eñòíòá æeèèáðà (ìðe íáíáóíáeííñòè áíññòáííæèòá áá), ìðááðíóá ááðæàð -eñòúí: òííeèáííáà-ó íáðòøeò áàæá íáíá áááà áeàeíay áíðñeíeá á ìðááðñòèè. Í-eñòèòá òàèæá è èáíáeú á èàðáððàòíðà, áey -æèèèáð.

Á
Éíáàà èèáíáí ñíyò, è æeèèáð eç íááí áúááðíóò, ñeááóáò óááàèòñy á eñíðááííñòè ááí yéáeòðe-áñeíe íáíðeè è ìòñòóñòáèè çàè íáeííá-íeè (Yóíò íáeííá-íeè íà ìðááíðeýðeýò áàòíñáðæñà íáðááeí áúááðæááðò, íááñíá-èáay áíáøíá ííðíàeúíóð ðááíòó áàèáàòá çàíúeáíeý yéáeòðe-áñeíe óáíè çàííðíay èáèá áíeæíá áòyáèáàòúñy áíóòðú èèáíáíá. Áñeè èáèá ñíòáàòñy íáííáèæeííe, óááæááð

Á
Áñeè íáííçíá-íí óñòáííæéáí íáðúá íáíðeè, áðáíáíí (áí çàíáíú èèáíáíá) ìíæíí ìðeíáíeòú óæá óííyíóòúè ìðeáí - áúááðíóòú íáeííá-íeè ñáííðíeçáíeúíúò áñíúøáè á èèèéáðàð áàèáàòáey ìíñeá áúèèp-áíeý çàæèááíeý.

Á
Íðíáæéáá yòè ìíáðàòeè, óñòáíáèèèááðò èèáíáí ñ æeèèáðíí íá íáñòí, ñíòíðíæíí çàòyíóá ááí èèp-íí è íáááá íá èííòáèò yéáeòðe-áñ áíññòáííæéáíeá ííðíàeúííe ðááíòú áàèáàòáey ñáèáàòáeúñòáòòò í íàèñíðááííñòè ñeñóáíú óíðááèáíeý YÍÓÓ.

Á
Óóíeòeíeðíááíeá ñeñóáíú óíðááèáíeý YÍÓÓ ìðíááðyáòñy íà ðááíòáðpùáí áàèáàòáèá íóóáí ìíæèp-áíeý áíeúòíáòðà íáíeí áúáíáí è áðíññáeúííe çàñeííeíe íà ìðíáíá yéáeòðííááíeòá áíeæáí áúòú íá íáíáá 10 Á. Çàòáí ìðeðúááðò áðíññáeúíóð çàñeííeò è ìíáúøáðò - çàñeííeè è áí íáááíeý -áñòíòú áðáúáíeý ìðeíáðíí áí 1900 íeí-1 íáíðyæáíeá íá íáííòeá èèáíáíá áíeæáí áúòú íá áíeáá 0,5 Á. Íáèe-èá

Á
Áñeè á ðáçòeúòáòá ìðíááðeè óñòáííæéáíí, -òí íáíðyæáíeá íá íáííòeá yéáeòðííááíeòá ìðe ìòíóñeáíeè áðíññáeúííe çàñeííeè ñíòáàò ñíáíáíæeáøeéñy ìðíáíá ìò áeíeá óíðááèáíeý ñ "íáññíe". Áñeè ìðe ìíáðíðííe ìðíááðeá ìðe -áñòíòá áðáúáíeý èíeáí-àòíáí áàèá áíeáá áàò-èèá ìíeíæáíeý çàñeííeè ñ íáññíe, èèè íáðúáá ìðíáíáà ààò-èèá. Á ìðíòeáíí ñeò-áà íàèñíðááííñòú ñáyçáíá ñ yéáeòðííúíú áeíe òíeúeí è íáèíòíðííó ìíáúøáíeð ðáñòííáà òííeèáà è áíçííæííó ìíyáèáíeð ñáííáííeáíáíáíeý ìíñeá áúèèp-áíeý çàæèááíeý.

Á
Óíeúeí ìðíááèáá áñá eçeíæáíííá áúøá, è, òáí íá íáíáá, íá áíñòeáíóá áíññòáííæéáíeý ííðíàeúííe ðááíòú áàèáàòáey íà òíeíñòíí òíáó, óñòáóáèáíeý ááòáèòá áñeááñòáèá ðàçðááóèèðííæè eñíðááííe ñeñóáíú òíeíñòííáí òíáá.

Á
Íðíááè áàæá ìðe ñáíí íááèáííí ìðeðúòeè áðíññáeúííe çàñeííeè. Áñeè íí íááèpááàòñy íáííáðáíáíí ñ èðáeíá íáóñòíe-èáíe ðááíòíe á òíeíñòíí òíáó) ñeááóáò ìðáæáá áñááí ìðíááðeòú ðááóèèðííæè óðíáíy òííeèáà è ìòñòóñòáè çàñíðáíeý áeááíúò òííeèáíúò æeèèá

Á
Áeóáíeèè, áíeíòú áí ñíòáííæèè áàèáàòáey, ìðíááè ìðe ìííúòeá ìðeðúòú áðíññáeúíóð çàñeííeò, íáðáè-ííe èèè áòíðe-ííe èáíáð, èðíí ðàçáíðeíe, ìíæáò áúòú áúçááí íáíðááèeúííe óñòáííæeíe íàeúò àeòóóçíðíá á áíáçáá.

Á
Áíeíáíeá! Áðíáíúá ìòááðñòèy èáíáeíá íá íeíñeíñòè íáííe eç ííæáè ðáñíúèeòáèèáè áíeæáíú áúòú íáðáúáíú á ñòíðííó yíòeúñeíííúò èíeí

Á
Éááèèá ìíááðáèááíeý áàòíííáèèy ìðe íáeíe è ñðááíáe ñeíðíñòè áàèæáíeý, áyèúè ðàçáíí -áúá áñááí áúááðò áúçááíú ñeèøeíí íeç ìðíeèááèíe èðúòeè è ááðòíeí áúñòóííí ìííeááeíá ìðe íáðáááðíóòíe èðúòeá áíeæáí áúòú 1 ì.

Á
Íðíááèú, ðúáèè è ðáñeá-èááíeý áàòíííáèèy, áíáçáííí áíçíeèáðpùeá ìíñeá íáíðíáíeæeòáeúííe ðááíòú áàèáàòáey ñ ìíáúøáííe íááðòç òííeèáííáà-è á ìííeááeíáòð èáíáðò. ìðe óááðáííñòè á -eñòíòá òííeèáííááíáyúáè íàæeñòðáèè è eñíðááííñòè ááíçííáñííá ìðe-èíó

Á
Íðíááèú, áíçíeèáðpùeá ìðe èpáíí ðàçeíí ìðeðúòeè áðíññáeúííúò çàñeíííe è èñ-áçáðpùeá ìíñeá ðááíòú áàèáàòáey á òíí æá ðáæeíá á

Á
Íñííáííe ìðeçíáè íàèñíðááííñòè óñeíðeòáeúííáí íáñííá - ìòñòóñòáèè èèè eñeðeáèéáè ááíçeííáúò ñòðóé eç ðáñíúèeòáeý (òíòy áú çàñeíííe. Íòíáòeí, -òí ííðíàeúííú íáíðááèéáèáí ñòðóé ñ-eòáàòñy òàeíá, ìðe èíòíðíí íá ñáíáíáíí íáááò áíeç, íá èáñáyñú íeèèèèò áá

Á
Çàððóáíáííúé íóñè ìðíáðáòíáí áàèáàòáey, ìííááííí áñeè íí çàíáòíí íáèáá-áàòñy ìðe ìíeííñòúð ìðeðúòúò áðíññáeúííúò çàñeííeáò, -á íáðáíeçíá, èèè íáááðíáòe-ííñòè çàííðíáí eáíeú-àòíáí èèáíáíá. Áòíðáy íàèñíðááííñòú íá èàðáððàòíðáò ÁÁAÇ- 2108 èðáeíá ðáèèá èðúòeá ñíyòá è ìíeíæáíá ðàçáúáííí áááðò, çàèðúááðò (òíòy áú íáeúòáí) øòóóáð íáðáíòñeá òííeèáà (ááí áeáíáòð íáíúøá, -áí ó áðí 3,5...3,9 ì áúáèááðò ñíñ ááðæàòáeý. Áííeíá ááðíyóíí, -òí ìðe-èíá ááòáèòá - áðyçú, ìííááøay á çííó èííòáèòá èáèú è áá ñááèá. Íí ðàçòeúòáòá yóíáí ááðíáòe-ííñòú íá áíññòáííæeáñú, èèáíáí òðááóáò çàíáíú èèè ðáíííòá.

Á
Íáðáçáíðíúè èèáíáí ìíæíí ìðeòáðáòú, ñíòíðíæíí (-áðáç áóíáæíóð ìðíeèáèéó) çàæáá óáíñòíáèè èèèú á íàòðíá ðó-ííe áðáèè è ááííá

eeai. Iiaaiaaonny teineay ianaaaea (den. 13) unioie 15 li ni neaifui iadaonoeai aeaiadon 9,5 li, a oaeaa iadaaea aeaiadon
eaeu. Eeaii onoiiaaeeap oainoiieei a iadaonoea ianaaaee e aaiayo iadaeoo (caieieie aeç) a aai aoiiee eiae. Eaaeeie
eaeu, -oi ia eiaao idaeoe-aneiaa ia-aeiey. Aey iaeeaa-aeiey auoiaa iaiaaeypuae iaeii inoioieii iiaieeou oadaeapupop aa ç

Å
Iaei eç niiniaa daiioa neeuif eçifiaia eeaiiaa caep-aonny a danaaeeaaiee aoiiaa iadaonoeay ai aeaiadon 2,2. .2,3 li (ia
eae oeaai auo. Aey caidanniaee iaiaaeypuae ide naiee iueçopony odoo-aodie iadaeie, o eioidie idoeaiue aeaiadon daaa
naiee aey iaaaefinde aa edaieiey iaeii neaaea iaeadou edae caaeuioiee.

Å
Çadodaaiaiuue ionhe oieiaiaa aaeaaaeay, iaonoe-eaeue auoia ia iiauoaiop -aonoo adauaiey eieai-aioia aeaa -aua anaa auaa
Å
Çadodaaiaiuue ionhe aaeaaaeay iaeao oaeaa auou neaaonoeai iaieiaa ideedouey aieaoiee çaneiee. Aai eiioieeodop ia ioina
ioionepo aaa aeioa aa edaieiey ia ine e aiaaapony iaeeiaa ieiioia ideeaaiey. Ide yoi iaeii oaaeeouny, -oi iaeeo oedeo
ideeaa, a eioidue oieadaonny iaiaa-eeaeu oiaa ia iaadonie noioia du-aaa.

Å
Anee aeadaaia ioneiaa onodieonaa iaadiao-eia, aieaoiaay çaneiee ideieedouaaonny iaiaonoi-i e çaiouaiue aaeaaaeu
edouee, eoa auoiaeo iadaonoea aey ianaa aeooia e ioneiaa onodieonoo e nicaaay a yoi eaeiaa daçdaaeiea. Neaaoo
Å

Iiauoaiue danoa oieeaa - iaeeiaa neiaiee ni -e çdaiey ienee aieiaiuo ide-ei aaoeoo eadapdaoida. Iniaiaa, -aua anaa

- iaiaaeeyiaay daaoeediaeae idaaiaa ioneiaa onodieonaa, ide eioidie aieaoiaay çaneiee inoaaonny a -aonoe-ii caedouii
- iaieioii caaadioouue eiioon eeaiiaa YIOO, a naye ni -ai oieeaiue aeeead oieinoiaa oiaa iaieioii ideeaaaa e naeeo a e
- onoiiaea inoaaonooapueo iaaee eadapdaoida aeeeadia, aeep-ay oieeaiue aeeead oieinoiaa oiaa, iaadiaoiaaiee
- çanidiaea ioeiaieyie aieaoiee aeeeadia;
- iaenidaaionou nenoiu oiaaeiey YIOO, iononoeae iaonoianniaa iaieia-iee ia çaiioie eae yaeedonaaieoiaa eae
- iaadiao-eionou yeiiaeçada;
- iaiaaeeyiuue aiaeeaeu.

Eonaa oiaa, ia noieo caaiaaou, -oi ieçey yeiie-iiionu iaeao auou aucaaa e adoeie, ia caaenyueie io eadapdaoida ide-eiaie
aaaeiee ia edoua e o. i.

Å
Iadaeoea ieaçuaaa, -oi daiaad eaeedaaiaiuo iadaonoe e aeeeadao ide eçaiiaeae auadapponny oi-ii e ide iadaeeu
ideaiodeiaaonny ia çaiaieop ideeediae. Ii anee oaeay iaiaaieionou ana ae aieiee (iaieiaad, anou iiaieiaa, -oi eoi-oi a
eoa-eaneoo naieiaadonny eçieoiaa, idiaaapuaa -adç aeeead ça ieiouo ide auoia iaiaa 500 li. Ii eçieoiaa adiepaeeap aç
iaod... iaçopny iaee). Eonaa oiaa, iaai ioiaadonny, -oi idieeae eçieoiaa aad daçoeuoao, a -eneiaii audaaeiee aeçee e aeaa
ideaiodeiae, yoe ideeediae iaeii n-eaadou eaaie-eiue.

Å
Idiaadee yeiiaeçada ia-eiapo ni eiioiey aeadaaiaiaa oçea. Aey yoiia e aaiioedopuaio aeeead (daçoiiaonny ide niyoni ead
aadniaeey çadaaeai iaeyeedaaiaiuo aiaçei). Eiaaa a nenoiu iaiaadapponny ooa-ea, aia-aeae idiaadyp çaoyaeo aeioia e
Å
-oiaa iouieou aai niionyiea, iaeii niyoni edoueo yeiiaeçada e iiaouu a odoeo, ideadapponny e aeeead. Io a a nee-aa, eiaa
e iniaadapponny aeadaaia: anee a iaee anou daçouau, oi -adç ieo aiaçei ianaaonny a çadnnaeuiia idiondaionaa.

Å
Adoaie aieiaieue, oioy e edaeia daaeee enoi-iee iaenidaaionoe - iaouaiue, çadanniaaiaue a eiioon eadapdaoida adeeiaue e
odoeo e nicaa a iaee daçdaaeiea. Ii ia enep-a e, oae neaçoou, idieaiaieiaue aadapponny: çanidiaea auoiaiaa iadaonoe eae
oieie iaiee idiaiee aeiee 15...20 li, neaay, -oiaa ii ia idiee-ee aioodou. E iadaonoe eaeiaa aiaa ideaeiapo daçieiap odoo
idieiee eç eeaiiaa, ioaeiapo adee io naee eaeie. Çaanu ioeia iniaay inoioieionou, -oiaa ia iaieieou aa e ia iadaeeou eae
Å

È, iaieia, eiioieeodop iaee-ea aeeeada yeiiaeçada, daiaaiaiaa iia aeadaaiee. Ii nuaiue, ia daçuaa, iioionu iaeao auou eae
Å
A iiaieiee, iinea auieiaiey ana auoiaieiaiuo daaio ii ondaiaiep aieiaiuo ide-ei iiauoaiiaa danoa oieeaa ia eadapdaoid
eiauaa iaeeediae "165" (A 21083 eçia-aeuif noiey aeeead "155", a iiaiaa çaiaa çaiaiee aai ia "165", iaadifa ni oie ae oae
ii a do-iua oenee, e adauay aeeead ni yioeueiee odoeiee iaeeuaie. Eae iiaçuaaa iioy yeieoadaeae AAC-2108 oaeia oaa
eadapdaoidia ia ideiee e ooaapap açaiaiuo ea-ana adoniaeey e niiniaonoo aieieeouiee niaaeiep danoa oieeaa ia

Å

Â İañoääöü İa öiöüİä

Â