

# Íðeíoeì äáeñoàëý íáííðàçííái ýe. äàeãàðàëý íáðàíáííái òíèà ñ ê.ç. ðíòíðí

Éííáàà è ìòðááeòàëýì ìááíæeòñý òíeüéí íáííðàçíáý ýeáeòðe-áñeáý ñáòü. Íðeíáðí òàeèð ìòðááeòàeáe ýáeýðòñý æeèüá àííà, íáííeüøeá ììííñe (íáíáá 0,5 êÁò) è ìðeíáíýðòñý á ááíeèeýòíðàð, òíeííæeüíeèàð, ñeððàeüíüð àøeíàð è ìð. Íà ñòàòíðà íáííðàçííái íáííðeó á àeáá ááeè-üáe èeáòeè, èàe è ó òðáðòàçííái áàeãàðàëý ñ eíðíeíçàíeíóòü ðíòíðí. Éííáàà á eà-áñòáá íáííðàçíüð áàeá íáííðàçííe íáííðeè áàeãàðàëý íà áñàí ìèðñíí áàeáíeè ñòàòíðà eèe áüííeíáíeá áá á àeáá ìíeááíáàðàeüííí ñíáeíáíeý íáííðe òðàá 1,156 ðàçà.Éííáàà ìí íáííðeá ñòàòíðà ìðíðàeááð íáííðàçíüe òíe è ðíòíð íáííáeæáí, ñíçáááðñý íóeüñeðòðóáá íáííeòííá ìeá. Ííeáá íáeíáeíáüá, ìí ìðíðeáííeíæíüá ìí íáííðàeáíeð ìííáíó. Íýòííó ðàçóeüðeðòðóeè áðàüàðüeè ìííáíò ìðe íóñeá ðáááí íóèð è áàeãàðàeü íáííðàeáíeè ñàííòíýðàeüíí è ðàçááðíáðñý áí -áñòíóð áðàüáíeý, áeèçeíe è ñeíðíííe. Íáííeòííá ìeá, eíòíðíá áðàüàáðñý á íáíí íà ñíçááááíüe íáðàòíü ìeáí, - òíðíçíüí. Ñeíeüæáíeá ðíòíðà ìí íóííáíeð è ìðýííó ìeð ðááíí s, à ìí ìòíðáíeð è íáðàòííó ìeð [n1+n1(1-1), à ñòáííæeòñý áðàüàðüeíñý ýeèèòe-áñeè. Íðíeñòíæeò ýòí ìòííó, -òí ìðe s < 1 íáðàòííá ìeá ñeèüíí ìíeááeýáðñý áñeááñòàeá f2(2)=fl(2 - s), eíòíðòð ìðe íáííeüøeð ñeíeüæáíeýð ìæíí ìðeíýòü ðááííe f2(2)=2f1, áñeááñòàeá -ááí eíáóeòeáííá ñíðíðeáeáíeá íá Á áeèçíe è lE/2. Éàe ñeááóáð eç ðeñ., íáííeòíüe ìíðíe Ó2(2)m, ñíçááíüe òíeíí l2(2) ,Á eíááò áñòðá-ííá íáííðàeáíeá ñ ìíðíeíí Ó2 òíáíüøááðñý. Íðe íáííeüøeð ñeíeüæáíeýð áàeãàðàëý s òíe ðíòíðà l2(1), eíáóeòeðíááíüe ìðýíüí ìeáí, eíááò íááüñíeðð -áñòíóð è l", ñíçááíüð ááóíý ñíñòàeéýðüeèe íáííeòííái ìeý, è ðàçóeüðeðòðóááý eðeááý ìííáíòà áàeãàðàëý l, ðááíáý eð àeáááðàe-áñeíe ñò ðáñíeíæáíáý íeæá ìñe ááñòeññ - áðóáííó. Íáá ýòe -áñòe ðááííóáíü, ìýòííó, èàe áüeí ñeáçáíí, ðíòíð áóááð áðàüàðñý á òíí íáíí M=f(s), ìííáíó l' è l" eíáðò ñíòàáòñòááíí ìðýííá è íáðàòííá íáííðàeáíeý, à áeý íáííðàeáíeý áðàüáíeý, ìòàáòñòááíí íeæáíe -á