

Íáìíòéè ìàøèí íåðåìåííâí òíéà

ÍÀÍÍÑÉÍÉÚÁ ÍÀÍÍÒÈÈ È Nòùaňňòáóåò öäéüé ðýja ñoái íáíñëíéíúó íáííòé íà Á-øéí íáðåìáíííáí òíéá. Áñá ííé íáéíáéíáû á yéåéööðé-å Á-øíéá, äèé èçíáðåæáéy ñoái íáííòé íáðåìáíííáí òíéá ñoái ðåçååðòéé. Íá-åðòéá ðåçååðòéó ñòàööðá 3q íáçíá. Çàòái óñéíáíí çåäáþþny íáíðåáéáíéáí YÄN á íðåíáíééáö. Yéåéööðíááé Á-æóùéá ñíéü íðåíáíééá, ðàñíííéíááííúó ííá ñíñá íáæáó ñíáíé, òàééí íáðåçíí, -÷òíáú èõ YÄN ñíééäáúáééñü, à éíáíáû ÷-áñòé è íáæééáòöðá-÷íúá ñíáééíáéy áúéé èéáé ííæíí íéíðí Á-÷íáðéééöðíáéá íá-÷-äé è íííööí íáííòé òáç: äey íáííööéé òáçú Á íá-÷-äéí íáçíá-÷-åáöny ííáééñíí N1, à íííöö N4, äey íáííööéé òáç-çú Á - ñíí 26772-85 óñòáíááééááåò íáçíá-÷-äéy, ñííðåáðñòáóþþ Á-ùéá ÑÒ ÑÝÁ 3170-81 è íóáéééáööéé ïÝÉ 34-8. Áûáíáû íáçíá-÷-äþþny áóééá öéö Á-ðáé, ñòíýüéé ííñéá áóéá: íá-÷-äéí - öéööðíé 1, íííöö - öéööðíé 2, íáíðéíáð U1, U2, VI, V2, W1, W2, à íðííááéö Á-÷-ííá ûáûáíáû íáéíööðúó áéäáíá íáíñëíéíúó íá Á-÷-ööéé. Êííööáíööé-÷-åñééá íáííööéé ííäðåçääéýþþny íá áåöööííñéíñòíúá è õ 2ð=4, -÷-ñééí òáç m = 3. xéñéí íáçíá íá ííéþn è òáçó q = Z/(2pm) = 24/(4-3) = 2.

Ðàçíáúáí íáçú ííçíáí ñíñéáäíááòäüííñòüþ, óéàçáí Á-ííé á íðåááúáóúáí íáðåááðåôå. Íáðåûá q íáçíá (1 è 2) áó Á-äóó ìóíñëöüny è è 6) - è íá-÷-äéí íáííööéé òáçú Á (Áí) è õ. á. íðåááíííéäé, -÷òí á áäáííúé íííáíó áðåááíáí íáðåûá 3q íáçíá (ñ 1 íí 6) ðàñíííéäáááþþny íá ííéþn íðåíáíééáö. Òáé èéáé íáçú ñ 1 íí 6 ðåñíííéäááþþny íá ííéþn ííá íáííééáö, òí áí áññåö íðåíáíééáö, óéí Á-æáííúó á yóé íáçú, YÄN

Ìàçú ñ 7 ii 12 ðàññïëàãàþòny iïä iïëþñii äðóáíé iïëyðiñòè, è ÝÄÑ iðiâiäíèéâ â ýòëo iäçàõ áóäóò íaïðåâëåíû â iðiÂ-òeâiñiæíóþ
Êàðóøêè iáðàçóþòny iðoâi ñiâäèiáíèý iåæäó ñiáíé iðiâiäíèéâ, ðàññïëiæåííûõ â iäçàõ, èiâþùèõ iàðêèðiâÂ-êó ía÷äéà è êiñöà iáíi
êàòòøêè àèòèè iáðàçóþòny iðoâi ñiâäèiáíèý iðiâiäíèéâ iåðâiâi iäçà 1 ñ iðiâiäíèéâiè iäçà 8, äëy àòiðiè eàòòøÂ-êè àèòèè iáðàç
ñiâäèiáíèýìè. Ó äåóñièñiñòíé iáíiòèè êàòòøêè eàæäíé iàðóøðâ-Â-iié äðóíiñ iñââðûâàþò iáíà ãððåóþ, ò. å. ýâëýþòny êiñÂ-ôð
iáíiè iëiñèñiñòè, à äðóññay iïëiÂ-âèíá - èiðiðòêèå èiñiâiñâ ÷-âñòè, èiðiðòñâ ðàññïëàãàþòny â äðóáíé iëiñèñiñòè (ðeñ. 11, à), iïýòiñò òà
îàçú ñiâäðâðæò èi-âðiñâ- èiðiðòêèå èiñiâiñâ ÷-âñòè, èiðiðòñâ èiñiâiñâ ÷-âñòè, èiðiðòñâ èiñiâiñâ ÷-âñòè, èiðiðòñâ èiñiâiñâ ÷-âñòè

Â

ÍÁÏÌØÊÈ Ñ ÄÐÍÁÚÌ ×ÈÑËÌÌ ÌÀÇÎÂ ÍÀ ÏÌËÞÑ È ÔÀÇÓ

Íáííööéé ñ áðtíáíúí ½-ëñéïi q íðéíáíýþò â lñíðííþéþñÂ-íûð íàøéíàð (íáíðéíàð, á áèáðííááððåðíðåð), â ëíòíðûð èç-çá íñðáíè-áííûð ðáçíáí íðéáééæðáþuóþñý ï nñéíóññéáá ðéðéáóþ YÁÑ. Íáúýñíýåðñý ýóí òáí, -òí lññéäáíâáðåéüíí ñíñáæéíáííûð áððííûð éàðóðåéé íññéé ðáçú, éåð

xóááú ááðoññéíéiyáy iáññóéà ñ äðñááúì ÷èññéíí iáçñá à ñéøñ è ôàçó áúëà ñèññåòðè÷ñíé, ó. å. á ýòiéé iáññóéà ŸÄÑ ôàç áúëè áú ðàáíú Z/(mt) = òäééñ ÷èññéí,

ääää t - iäèäáïëüöèé íáùèé äääëëòäëü íáùääí ÷ëñëä íäçäíä íäøëíü Z è ÷ëñëä íäð ïïëþñä ð.

Äëy ääóóñëíéíí tåíñööè ñ äðñáíúí q ðåññíðåäääëäíéå ååððíèò èåòòðåð-íüñò ñòðíñò á iàçäo îðäñ-èçäññäëòò íóðåì îññòðí-÷-ñòñòù äðñáíññí ÷-ññëèä q; ñ è d - ÷-ññëèòåäëü è çíàíññäåðåäëü ååñ äðñáííé ÷-ñòñòè; N = (bd+c) - ÷-ññëèòåäëü låññðåäéëüíé äðñáíè.

Äàèåâ ñïñòâåéÿåðñý ñåðèâ äëÿ òàáèòô ñ ÷èñëî ñòðîê, ðàâíû ÷-èñëö ïïéþñâ 2ð, è ÷èñëî ñòïéåöîâ, ðàâíû 3N. ñòïéåöû ðàçää èéåòîê ï ãïðèçñïòàëè. Çàòâi â èéåòîê ñ øàãî, ðàâ Ä-íû d, ïñéåâàòåëüíî äïéñûâàþòñý ïïåðà ïàçîâ; ïïå Ä-ðà ïàçîâ â ñòïéåöàò ï ïðèç Ä-âïäyò ñ øàãî ó.

Â

Äëy iðeiaðða ðæññiðiðeì ððåððôðacíóþ íaiðiðéó n Z=27 è 2ð=6. Óiðaða q=27/(2 3 3) =1 1/2=3/2=N/d.

Niñooñééhí ñiñòééó äëý ðááééööü ñ -èññéïí ñiñòdïé, ðááííüü 6, -èññéïí áåäðÅ-òèééæüííüö ñiñòééäöïíâ, ðááííüü 9, è áïèòðäí â íåå ìíñåðä ìäçíâ.

Íí yóié òàáëèöå íà ðèñ. 16 ïïñòðîâíà ñôåìà-ðàçâåðòèà íáïòêè íäíé ôàçû (ôàçû À).

Èç òàáëëòù è ðèñóíèà ïïæñí áûýåèòù õàðàëòåðíòþ îñïáåííñòù íàïòòè ñ äðíáíùì q- ó íèò êàòóøå÷íûå ãðóííû ñîñòïýò èç ðàçëè÷íä ãðóííå. Â ýéâëòðíÀ-ìàäíèòíí ìòííøåíèè íàïòòè ñ äðíáíùì q ýéâèâëåíòíà íàïòòè ñ öäÀ-ëùì q iðè q = N.

Đàññõåääëääéå âåðõõíèõ êàðóøå÷íûõ ñòïõíí ôàç â ïäçàõ ñòàòõðà
Â 5 2 Â 6 7 Â 8 Â 9 ïíèþñû Ôàçû Å 3 Ñ 10 Â 11 1
12 Â 13 Â 14 4 Â 22 Â 15 23 Â 16 6 Â 17 Å 24 18 Å 25 19 Â 26 5
19 Â 20 Â 21 Â 22 Â 23 Â 24 Â 25 Â 26 27 Å

