மாணவர்களை வரவேற்கிறேன், கடந்த சில விரிவுரைகளில், மெட்ரிக்குகள் மற்றும் தீர்மானிப்பான்கள் பற்றிய விரிவுரைகளின் தொடருக்கு வரவேற்கிறோம்.

நேரியல் சமன்பாடுகள் மற்றும் அதன் அடிப்படையிலான சிக்கல்களின் அமைப்பைத் தீர்ப்பதன் மூலம் , சிக்கலைத் தீர்க்கலாம்.

முதலில் மேட்ரிக்ஸ் படிவம் 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 கழித்தல் 1 ஐ எழுதுங்கள், இது தெரியாத திசையன் மீது செயல்படுகிறது அல்லது தெரியாத abcd ஆனது 8 13 8 மற்றும் 5 ஆகிய மேட்ரிக்ஸின் மாறிலியைப் பெறும்.

8 13 8 மற்றும் 5 உடன் 8 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 கழித்தல் 1 ஆக்மென்ட் செய்யப்பட்ட இந்த 1 1 0 0 ஆக்மென்ட் மேட்ரிக்ஸை எழுதுங்கள்.

இப்போது இதை அதன் rre ஆக மாற்ற முயற்சிப்போம்.

குணகம் மேட்ரிக்ஸ் பகுதி எனவே முதல் வரிசை முதல் உறுப்பு i ஒன்று எனவே அதைப் பற்றி கவலைப்பட வேண்டாம், எனவே இரண்டாவது வரிசையில் உள்ள இந்த மற்ற உறுப்புகளை பூஜ்ஜியமாக மாற்ற வேண்டும், எனவே r இரண்டுக்கு பதிலாக r இரண்டு மைனஸ் r ஒன்றால் மாற்றப்படும் , இதன் விளைவாக வரும் மேட்ரிக்ஸ் முதல் வரிசை மாறாமல் இருக்கும்.

ஒன்று பூஜ்யம்பூஜ்ஜியத்தை எட்டு வினாடி வரிசையுடன் பெருக்கினால் அது r இரண்டு கழித்தல் r ஒன்று ஒன்று கழித்தல் ஒன்று பூஜ்யம் பூஜ்யம் கழித்தல் ஒன்று உங்களுக்கு மைனஸ் ஒன்று மைனஸ் பூஜ்யம் கிடைக்கும், இது ஒரு பூஜ்ஜியம் கழித்தல் பூஜ்யம், இது பூஜ்ஜியம் பதின்மூன்று கழித்தல் எட்டு மற்ற ஐந்து வரிசைகள் மாறாமல் உள்ளது பூஜ்யம் ஒன்று பூஜ்ஜியம் ஒன்று பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று எட்டு மற்றும் ஐந்து அவை மாறாமல் இருக்கின்றன , இப்போது மற்றொன்று அடுத்த வரிசை இரண்டாவது வரிசையில் உள்ள இரண்டாவது வரிசையை கழித்தல் ஒன்று, அது முதல் பூஜ்ஜியமற்ற உறுப்பு என்று மைனஸ் ஒன்றை ஒன்றாக மாற்ற வேண்டும்.

எனவே இரண்டாவது வரிசையை மைனஸ் ஒன்றால் பெருக்குவோம், எனவே r இரண்டுக்கு பதிலாக மைனஸ் பாதி r ஒன்று ஒன்று பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியத்தை எட்டினால் இரண்டாவது வரிசையை பெருக்குவோம் .

மாறாத பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று ஐந்து இப்போது முதல் மற்றும் இரண்டாவது வரிசையில் ஒன்றும் ஒன்றும் உள்ளன, மன்னிக்கவும் இரண்டாவது நெடுவரிசையில் முதல் மற்றும் மூன்றாவது வரிசை, எனவே அவற்றை பூஜ்ஜியமாக மாற்றுவோம், எனவே r ஒன்றுக்கு பதிலாக r ஒன்று கழித்தல் r இரண்டால் மாற்றப்படுகிறது.

r மூன்று மைனஸ் rr ஒன்று கழித்தல் r இரண்டால் மாற்றப்படுகிறது எனவே ஒன்று கழித்தல் பூஜ்யம் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று உங்களிடம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் மைனஸ் மைனஸ் ஒன்று உங்களிடம் உள்ளது ஒரு பூஜ்யம் மைனஸ் மைனஸ் பூஜ்யம் உங்களிடம் உள்ளது பூஜ்யம் எட்டு கழித்தல் கழித்தல் ஐந்து உங்களிடம் எட்டு கூட்டல் ஐந்து அதாவது பதின்மூன்று வினாடிகள் வரிசையானது மூன்றாவது வரிசையாக இருப்பதால் r மூன்று மைனஸ் r இரண்டு பூஜ்ஜியம் கழித்தல் பூஜ்ஜியம் உங்களுக்கு பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று உங்களிடம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் கழித்தல் கழித்தல் ஒன்று உங்களிடம் ஒன்று உள்ளது ஒன்று கழித்தல் பூஜ்யம் ஒன்று எட்டு கழித்தல் கழித்தல் ஐந்து இது எட்டு கூட்டல் ஐந்து உங்களிடம் பதின்மூன்று உள்ளது கடைசி வரிசை இப்போது உள்ளது, உங்களிடம் ஒன்று உள்ளது, எனவே மற்ற உறுப்புகளை மாற்றுவோம், அதாவது ஒன்று கழித்தல் ஒன்று மற்றும் ஒன்றை பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றுவோம் r ஒன்று r ஒன்று கழித்தல் r இரண்டு r இரண்டுக்கு பதிலாக r இரண்டு மன்னிக்கவும் r ஒன்று கழித்தல் r மூன்று முதலில் e இரண்டாவது ஒன்று r இரண்டுக்கு பதிலாக r இரண்டு கழித்தல் r இரண்டு கூட்டல் r மூன்று மூன்றாவது ஒரு r நான்கு மாற்றப்பட்டது r நான்கு கழித்தல் r மூன்று முதல் ஒரு முதல் வரிசை r ஒன்று கழித்தல் r மூன்று ஒன்று கழித்தல் பூஜ்யம் உங்களுக்கு ஒரு பூஜ்யம் கழித்தல் பூஜ்யம் உங்களிடம் உள்ளது ஒன்று கழித்தல் ஒன்று உனக்கு மீண்டும் பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் மைனஸ் ஒன்று உனக்கு மைனஸ் ஒன்று, இறுதியாக பதின்மூன்று கழித்தல் பதின்மூன்று உனக்கு பூஜ்யம் இரண்டாவது ஒன்று ஆர் இரண்டு கூட்டல் ஆர் மூன்று பூஜ்யம் கூட்டல் பூஜ்யம் உனக்கு பூஜ்யம் ஒன்று கூட்டல் பூஜ்யம் உனக்கு ஒன்று கழித்தல் ஒன்று கூட்டல் ஒன்று அது பூஜ்ஜியம் பிளஸ் ஒன்று உங்களிடம் ஒன்று கழித்தல் ஐந்து மற்றும் பதின்மூன்று உங்களுக்கு எட்டு மூன்றாவது வரிசை உள்ளது அது பூஜ்ஜியம் ஒன்று 13 கடைசி வரிசை அது ஆர் 4 கழித்தல் ஆர் 1 0 கழித்தல் 0 0 0 மைனஸ் 0 0 1 கழித்தல் 1 அது 0 மைனஸ் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று நீங்கள் மைனஸ் இரண்டு ஐந்து கழித்தல் பதின்மூன்று உள்ளது, எனவே உங்களிடம் மைனஸ் எட்டு உள்ளது, உங்களிடம் மைனஸ் இரண்டு உள்ளது, எனவே அதை ஒன்று r நான்காக மாற்றுவோம், அதற்குப் பதிலாக மைனஸ் ஒன்று இரண்டு முறை r நான்கு ஒன்று பூஜ்யம் பூஜ்யம் கழித்தல் ஒன்று மற்றும் பூஜ்ஜியம் பூஜ்யம் ஒன்று பூஜ்யம் ஒன்று

எட்டு பூஜ்யம் பூஜ்யம் ஒன்று பதின்மூன்று பூஜ்யம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் ஒன்று மற்றும் உங்களுக்கு இரண்டு மன்னிக்கவும் ve a four, ஏனெனில் மைனஸ் எட்டில் மைனஸ் டூ மைனஸ் டூ உங்களிடம் நான்கு உள்ளது, எனவே கடைசி நெடுவரிசையில் உள்ள மற்ற உறுப்புகளை ஒன்று மற்றும் கழித்தல் ஒன்றை பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றுவோம் r ஒன்றுக்கு பதிலாக r ஒன்று கூட்டல் r நான்கு r இரண்டுக்கு பதிலாக r இரண்டு மைனஸால் மாற்றப்படுகிறது.

r four r threeக்கு பதிலாக r three minus r four இப்போது இந்த செயல்பாடுகளை ஒன்று கழிப்போம்.

பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் கூட்டல் நான்கு உங்களிடம் நான்கு வினாடி ஒன்று ஆர் மூன்று ஆர் இரண்டு கழித்தல் ஆர் நான்கு எனவே பூஜ்யம் கழித்தல் பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் 0 1 0 கழித்தல் 0 அது 0 1 கழித்தல் 1 அது மீண்டும் 0 8 கழித்தல் 4 உங்களிடம் 4 0 கழித்தல் 0 உங்களிடம் உள்ளது 0 கழித்தல் 0 1 கழித்தல் 0 1 ஒன்று கழித்தல் ஒன்று உங்களிடம் பூஜ்யம் பதின்மூன்று கழித்தல் நான்கு உங்களுக்கு ஒன்பது கடைசி வரிசையில் உள்ளது அது பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று மற்றும் உங்களிடம் நான்கு உள்ளது இவ்வாறு எங்களிடம் உள்ள தீர்வுகள் பின்வரும் நான்கு பிக்கு சமமானவை நான்கு c ஒன்பதுக்கு சமம் மற்றும் d என்பது நான்கு இதுதான் தீர்வு இப்போது நாம் சே செய்வோம் cond சிக்கலை தீர்க்க கணினி x கழித்தல் மூன்று y கூட்டல் இரண்டு z பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் இரண்டு x கழித்தல் ஐந்து y கழித்தல் இரண்டு z பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் நான்கு x கழித்தல் பதினொரு y கூட்டல் இரண்டு z பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் இதற்கு தீர்வை எழுதுவோம் முதலில் எழுதுவோம் ஆக்மென்டட் மேட்ரிக்ஸ் ஒன்று கழித்தல் மூன்று இரண்டு கழித்தல் ஐந்து கழித்தல் இரண்டு நான்கு கழித்தல் பதினொன்று மற்றும் இரண்டு இப்போது இதை அதன் rrer இரண்டாக மாற்ற முயற்சிப்போம் r இரண்டு கழித்தல் இரண்டு முறை r ஒரு r மூன்று மாற்றப்பட்டது r மூன்று கழித்தல் நான்கு முறை r ஒன்று பின்வரும் செயல்பாடுகளைச் செய்வோம் முதல் நெடுவரிசையில் மாறாமல் இருக்கும் முதல் நெடுவரிசையில் பூஜ்ஜியங்கள் இருக்கும் ஆறு கழித்தல் பதினொன்று கூட்டல் பன்னிரெண்டு எனவே உங்களுக்கு ஒன்று இரண்டு கழித்தல் எட்டு இருக்கும் எனவே உங்களுக்கு ஆறு கழித்தல் கிடைக்கும் d ஆல் r மூன்று கழித்தல் r முதல் நெடுவரிசை மாறாமல் உள்ளது அதே போல் இரண்டாவது நெடுவரிசை 0 1 0 r 1 2 கூட்டல் 3 முறை கழித்தல் 6 ஆக இருக்கும் என்பதை நீங்கள் கவனிக்கலாம் அதாவது 2 மைனஸ் 18 இல் மைனஸ் பதினாறு கழித்தல் ஆறு மற்றும் கடைசி ஒன்று r மூன்று கழித்தல் r இரண்டு கழித்தல் ஆறு கழித்தல் ஆறு நீங்கள் பூஜ்யம் வேண்டும் இப்போது நீங்கள் ஒரு பூஜ்ஜிய நெடுவரிசை மற்றும் எனவே குணகம் மேட்ரிக்ஸின் தரவரிசை இரண்டு மட்டுமே எனவே எங்களிடம் சுயாதீனமான மற்றும் சார்பு மாறிகள் உள்ளன, எனவே இப்போது உங்களிடம் ஒன்று அல்லது முன்னணி குணகம் இல்லை கடைசி மாறியில் நாம் கடைசி மாறியைக் கையாள்வோம், அதுதான் சார்பற்ற மாறி, எனவே z லாம்ப்டாவுக்கு சமமாக இருக்கட்டும்,

எனவே முதல் சமன்பாடு x கழித்தல் 16 மடங்கு z ஐ எழுதுவோம், அதாவது x என்பது பூஜ்ஜியமாகும்.

x என்பது பதினாறு மடங்கு லாம்ப்டாவிற்கு சமமானது, இரண்டாவது எனக்கு y மைனஸ் ஆறு z ஐ பூஜ்ஜியமாகக் கொடுக்கும் என்பதைக் குறிக்கும், இது y ஆறு மடங்கு லாம்ப்டாவுக்கு சமம் என்பதைக் குறிக்கும் எனவே தீர்வு லாம்ப்டா என்ஆர் ரியுடன் பின்வரும் 16 லாம்ப்டா 6 லாம்ப்டா லாம்ப்டா ஆகும் இவை அனைத்தும் தீர்வுகள் ஆகும், அதாவது இந்த அமைப்பில் எண்ணற்ற தீர்வுகள் கிடைத்துள்ளன, இப்போது அடுத்த சிக்கலைச் செய்வோம் கணினி t கழித்தல் u கூட்டல் இரண்டு v கழித்தல் மூன்று w சமமான ஒன்பது நான்கு t கூட்டல் பதினொரு v கழித்தல் பத்து w சமமான நாற்பது ஆறு மூன்று t கழித்தல் u கூட்டல் எட்டு ve மைனஸ் ஆறு w சமம் இருபத்தி ஏழு   3 மைனஸ் 1 8 மைனஸ் ஆறு மற்றும் இருபத்தி ஏழு இப்போது இதை அதன் rre ஆக மாற்ற முயற்சிப்போம், உங்களிடம் ஒன்று உள்ளது, எனவே உங்களைத் தொந்தரவு செய்ய வேண்டாம் நான்கு மற்றும் மூன்று அவற்றை பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றலாம் r இரண்டு என்பது r இரண்டு கழித்தல் நான்கு முறை r ஒன்று r மூன்று ஆகும்.

r மூன்று கழித்தல் மூன்று முறை r ஒன்றுக்கு பதிலாக பின்வரும் செயல்பாடுகளைச் செய்வோம் முதல் வரிசை மாறாமல் உள்ளது இரண்டாவது வரிசையில் நீங்கள் 0 r2 மைனஸ் 0 மைனஸ் நான்கு மடங்கு கழித்தல் ஒன்று இது பூஜ்ஜியம் கூட்டல் நான்கு உங்களுக்கு நான்கு பதினொரு கழித்தல் இரண்டு நான்கு முறை நான்கு அதாவது பதினொன்று கழித்தல் எட்டு உங்களுக்கு மூன்று கழித்தல் பத்து கழித்தல் நான்கு முறை கழித்தல் மூன்று அதாவது மைனஸ் பத்து கூட்டல் பன்னிரண்டு உங்களுக்கு இரண்டு நாற்பத்தாறு கழித்தல் நான்கு முறை ஒன்பது அதாவது நாற்பத்தி ஆறு கழித்தல் முப்பத்தி ஆறு உங்களுக்கு பத்து அடுத்த ஒன்று r மூன்று கழித்தல் மூன்று முறை r ஒன்று இங்கே எனக்கு பூஜ்ஜியத்தைக் கொடுக்கும், அடுத்தது ஒன்று

கழித்தல் ஒன்று கழித்தல் மூன்று முறை கழித்தல் ஒன்று மைனஸ் ஒன்று கூட்டல் மூன்று உங்களுக்கு இரண்டு எட்டு கழித்தல் 3 முறை 2 அதாவது 8 கழித்தல் 6 எனக்கு 2 கழித்தல் 6 கழித்தல் 3 மடங்கு கழித்தல் 3 அதாவது கழித்தல் 6 கூட்டல் 9 எனக்கு 3 ஏழு கழித்தல் மூன்று முறை ஒன்பதைக் கொடுக்கும், இது எனக்கு வெறும் பூஜ்ஜியத்தைக் கொடுக்கும், எனக்கு நான்கு உள்ளது, இதை நான்கால் வகுக்கலாம் r இரண்டு, ஒன்றால் நான்கு மடங்கு r இரண்டுக்கு பதிலாக முதல் வரிசை மாறாமல் உள்ளது இரண்டாவது வரிசையை நான் வகுக்கிறேன் நான்கு பூஜ்ஜியம் ஒன்று மூன்று நான்கு அரை பத்து நான்கு நான்கு அதாவது ஐந்து இரண்டு கடைசி வரிசை மாறாமல் உள்ளது கழித்தல் ஒன்று மற்றும் இரண்டாக இருக்கும் மற்ற உறுப்புகளை பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றுவோம் r ஒன்று r ஒன்று கூட்டல் r இரண்டால் மாற்றப்படுகிறது அதே போல் r மூன்று மாற்றப்படுகிறது b ஆண்டு மூன்று கழித்தல் இரண்டு முறை r இரண்டு உங்களிடம் உள்ளது ஒரு பூஜ்யம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் ஒன்று பூஜ்யம் இப்போது மீதமுள்ள விஷயங்களை இரண்டு கூட்டல் மூன்றை நான்கு மூலம் செய்வோம், அதாவது பதினொன்றிலிருந்து நான்கு கழித்தல் மூன்று கூட்டல் பாதி, இது எனக்கு மைனஸ் ஐந்தில் இரண்டு ஒன்பது கூட்டல் ஐந்து பை டூ கொடுக்கும் எனக்கு இருபத்தி மூன்றுக்கு இரண்டு வினாடி வரிசை எஞ்சியிருப்பதால், அது மூன்று நான்கு அரை ஃபை பை இரண்டு கடைசி வரிசை ஆர் மூன்று கழித்தல் இரண்டு முறை ஆர் இரண்டு

அதனால் இரண்டு கழித்தல் மூன்று இரண்டு இரண்டு முறை இரண்டு மைனஸ் இரண்டு முறை மூன்று நான்கு அது எனக்கு இரண்டு கொடுக்கும் மைனஸ் த்ரீ டூ டூ பாதி மூன்று கழித்தல் இரண்டு மடங்கு பாதி அது மூன்று கழித்தல் ஒன்று எனக்கு இரண்டு பூஜ்ஜியம் மைனஸ் இரண்டு முறை ஐந்து ஐந்து இரண்டு என்று எனக்கு மைனஸ் ஐந்து கொடுக்கும் எனவே இப்போது நம்மிடம் பாதி மட்டுமே இருப்பதால் அதை மாற்றுவோம் இந்த வரிசையை இரண்டால் பெருக்கி ஒரு r மூன்றாக ஆக்குவோம், அதை இரண்டு முறை r மூன்றால் மாற்றுவோம் repla ஆகும் r ஒன்று கழித்தல் பதினொன்றால் நான்கு முறை r மூன்று r இரண்டுக்கு பதிலாக r இரண்டு கழித்தல் மூன்று நான்கு முறை r மூன்று முதல் மூன்று நெடுவரிசைகள் பூஜ்ஜியம் ஒன்று பூஜ்ஜியம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் ஒன்று பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று இப்போது நாம் முயற்சிப்போம் மீதமுள்ள நெடுவரிசைகளைக் மைனஸ் ஐந்தில் இருந்து இரண்டு கழித்தல் பதினொன்றாகக் கையாளவும், ஏனென்றால் உங்களிடம் பதினொன்றை நான்காகப் பதினொன்றாகக் கொண்டுள்ளீர்கள், அதாவது பதினொரு இருபத்தி மூன்று, இரண்டு மைனஸ் பதினொன்றிலிருந்து நான்காக மைனஸ் பத்தில் இருந்தால் , உங்களுக்கு ஐம்பத்தி ஐந்து முதல் இரண்டு இரண்டாவது வரிசை அரை கழித்தல் 3க்கு 4 வரை இருக்கும்.

4 எனக்கு 3 5 ஆல் 2 மைனஸ் பதினைந்து இரண்டாகக் கிடைக்கும் கடைசி வரிசை இப்போது உள்ளது .

இதன் விளைவாக வரும் மேட்ரிக்ஸ் ஒரு பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் y இரண்டு மைனஸ் பதினொன்று எனவே உங்களிடம் கழித்தல் இருபது ஏழுக்கு இரண்டாக 1 கழித்தல் 5 ஆல் 2 4 க்கு அடுத்ததாக 78 ஆல் 2 ஆகும், இது வெறும் 39 மைனஸ் பத்தில் இரண்டு ஆகும், எனவே உங்களிடம் மைனஸ் ஐந்து உள்ளது கடைசியாக ஒன்று கடைசி நெடுவரிசையில் மைனஸ் பத்து மட்டுமே யாரும் இல்லை, எனவே அதை நாங்கள் என்று அழைப்போம் இன் இன்டிபென்டன்ட் மாறி

w என்பது in சார்பு மாறி எனவே லாம்ப்டாவுக்கு சமமாக w ஐ விடுங்கள் , எனவே முதல் சமன்பாடு எனக்கு t மைனஸ் இருபத்தி ஏழில் இரண்டு மடங்கு தருகிறது w வெறும் முப்பத்தி ஒன்பது ஆகும், இது t இருபத்தி ஏழு இரண்டு மடங்கு லாம்ப்டா கூட்டல் முப்பத்தி ஒன்பது வினாடி ஒன்று u மைனஸ் ஐந்தில் இரண்டு என்று குறிக்கும்.

w என்பது வெறும் மைனஸ் ஐந்து ஆகும், இது u ஐந்தால் இரண்டு மடங்கு லாம்ப்டா கழித்தல் ஐந்து v கூட்டல் நான்கு முறை w என்பது மைனஸ் பத்து என்பதைக் குறிக்கும், இது v என்பது மைனஸ் நான்கு மடங்கு லாம்ப்டா மைனஸ் என்பதைக் குறிக்கும் எனவே பொதுவான தீர்வு இருபத்தி ஏழு மற்றும் இரண்டு மடங்கு லாம்ப்டா கூட்டல் ஆகும் 39 ஃபை பை 2 மடங்கு லாம்ப்டா மைனஸ் 5 மைனஸ் 4 லாம்ப்டா மைனஸ் 10 மற்றும் லாம்ப்டா அது லாம்ப்டா எந்த உண்மையான எண்ணாக இருந்தாலும் , இதே போன்ற வரிகளில் இன்னும் ஒரு சிக்கலைச் செய்வோம் x பிளஸ் டூ ஐ பிளஸ் த்ரீ z க்கு சமமான இரண்டு x பிளஸ் y பிளஸ் மூன்று z சமம் இரண்டு ஐந்து x கூட்டல் ஐந்து y கூட்டல் ஒன்பது z நான்கு தீர்வுக்கு சமம் 1 2 5 2 1 5 3 3 ஒன்பது ஒன்று இரண்டு மற்றும் நான்குடன் ஆக்மென்ட் செய்யப்பட்ட மேட்ரிக்ஸை எழுதுவதன் மூலம் தொடங்குவோம் இரண்டு மற்றும் ஐந்து ஐ பூஜ்ஜியமாக மாற்றுகிறது, ஏனெனில் முதல் உறுப்பு ஒரு r இரண்டுக்கு பதிலாக r இரண்டு கழித்தல் இரண்டு முறை r ஒன்று மற்றும் r மூன்றுக்கு பதிலாக r மூன்று மைனஸ் ஐந்து முறை r ஒன்று முதல் வரிசை ஒரு பூஜ்ஜியங்கள் முதல்

நெடுவரிசையாக இருக்கும் ஒரு பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் வலது இரண்டாவது நெடுவரிசை r இரண்டாக இருக்கும், இது ஒன்று கழித்தல் இரண்டு முறை இரண்டு, ஒரு கழித்தல் நான்கு முதல் நெடுவரிசை முதல் வரிசையில் உள்ளது, அது இரண்டு ஒன்று இரண்டு மூன்று மற்றும் ஒன்று ஆக ஒரு கழித்தல் நான்கு எனக்கு மைனஸ் மூன்று மூன்று கொடுக்கும் கழித்தல் இரண்டு முறை மூன்று, இது மூன்று கழித்தல் 6, இது எனக்கு மைனஸ் 3 2 மைனஸ் 2 இன் 1 ஐக் கொடுக்கும், இது 2 மைனஸ் 2, இது எனக்கு 0 ஐக் கொடுக்கும் எனக்கு மைனஸ் ஐந்து ஒன்பது n மைனஸ் ஐந்தாக மூன்றாகக் கொடுங்கள், அதாவது ஒன்பது கழித்தல் பதினைந்து, அது எனக்கு மைனஸ் ஆறு நான்கு கழித்தல் ஐந்தில் ஒன்றைக் கொடுக்கும் இரண்டு மைனஸ் ஒன்றுக்கு மூன்று முறை மாற்றப்படுகிறது r இரண்டு முதல் வரிசை ஒன்று இரண்டு மூன்று மற்றும் ஒரு பூஜ்யம் ஒன்று ஒரு பூஜ்ஜியம் கடைசி வரிசை மீண்டும் அதே பூஜ்ஜியம் மைனஸ் ஐந்து கழித்தல் ஆறு மற்றும் கழித்தல் ஒன்று உள்ளது இப்போது இந்த இரண்டையும் மைனஸ் ஐந்தையும் பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றுவோம் r இரண்டுக்கு பதிலாக மன்னிக்கவும் r ஒன்று r ஒன்று கழித்தல் இரண்டு முறை r இரண்டு மற்றும் r மூன்று பதிலாக r மூன்று மற்றும் ஐந்து முறை r மாற்றப்பட்டது எனவே முதல் மற்றும் இரண்டாவது நெடுவரிசை ஒரு பூஜ்ஜியம் பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்யம் ஒரு பூஜ்யம் போல் இருக்கும் .

மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது நெடுவரிசை r ஒன்று மூன்று கழித்தல் இரண்டு முறை ஒன்று, இது மூன்று கழித்தல் இரண்டு, இது எனக்கு ஒன்று மைனஸ் இரண்டு முறை பூஜ்ஜியத்தைக் கொடுக்கும், இது ஒரு கழித்தல் பூஜ்ஜியமாகும், இது ஒரு இரண்டாவது வரிசையைக் கொண்டிருக்கும், அது r மூன்று மற்றும் ஐந்து முறை r இரண்டு கழித்தல் x கூட்டல் ஐந்தில் ஒன்று மைனஸ் ஆறு கூட்டல் y ஃபைவ் ஆகும், இது எனக்கு வெறும் மைனஸ் ஒன்றைக் கொடுக்கும், கடைசியானது வெறும் மைனஸ் ஒன்று தான் இப்போது இந்த மைனஸ் ஒன்றை ஒன்று r மூன்றாக மாற்றுவோம், மைனஸ் r மூன்றால் மாற்றப்படுகிறது எனவே எனக்கு ஒரு பூஜ்ஜியம் ஒன்று இருக்கும் ஒன்று பூஜ்யம் ஒன்று ஒன்று பூஜ்யம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் ஒன்று மற்றும் ஒன்று இப்போது இதை ஒன்று மற்றும் ஒன்றை பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றுவோம் r ஒன்றுக்கு பதிலாக r ஒன்று கழித்தல் r மூன்று மற்றும் r மூன்றுக்கு பதிலாக r மூன்று மைனஸ் sorry r இரண்டு மைனஸ் r மூன்று ஆல் மாற்றப்படும்

பூஜ்ஜியம் ஒன்று இறுதியாக ஒன்று கழித்தல் ஒன்று அது பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் கழித்தல் ஒன்று உங்களுக்கு மைனஸ் ஒன்று மற்றும் ஒன்று உரிமை எனவே தீர்வுகள் x சமம் பூஜ்ஜியம் y மைனஸ் ஒன்றுக்கு சமம் மற்றும் z ஒன்றுக்கு சமம் இது தான் இப்போது இன்னும் ஒரு சிக்கலைச் செய்வோம் எனவே பின்வரும் அமைப்பை தீர்க்க முயற்சிப்போம்

x பிளஸ் iy சிஸ்டம் மைனஸ் மைனஸ் ix பிளஸ் z சமம் பூஜ்ஜியம் மற்றும் y மைனஸ் z பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் இது சிக்கலான குணகங்களைக் கொண்ட அமைப்பு என்பதை நீங்கள் கவனிக்கலாம் இது சிக்கலான குணகங்களைக் கொண்ட அமைப்பு ஆக்மென்ட்டட் மேட்ரிக்ஸ் ஒன்று ஐ பூஜ்ஜியம் கழித்தல் ஐ பூஜ்ஜியம் ஒன்று பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று சரி இது தான் மேட்ரிக்ஸ் இப்போது இதை அதன் rrer இரண்டாக மாற்ற முயற்சிப்போம் r இரண்டுக்கு பதிலாக i முறை r ஒன்று முதல் வரிசையில் உள்ளது ஒரு iz ஆகும் ero இங்கே உங்களிடம் பூஜ்ஜியங்களும் பூஜ்ஜியங்களும் உள்ளன, இப்போது இரண்டாவது ஒரு பூஜ்ஜியம் மற்றும் i முறை நான் சதுரம் உங்களிடம் மைனஸ் ஒன்று உள்ளது, அடுத்தது கடைசி வரிசையில் உள்ளது போல் உள்ளது, இப்போது இந்த மைனஸ் ஒன்றைப் பெருக்குவதன் மூலம் ஒன்றாக மாற்ற முயற்சிப்போம் .

இரண்டாவது வரிசை மைனஸ் ஒன்று r இரண்டுக்கு பதிலாக r இரண்டின் மைனஸ் ஆனது ஒன்று i பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று பூஜ்ஜியம் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று இருக்கும் இந்த i மற்றும் z ஒன்றை பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றுவோம் r ஒன்று r ஒன்று கழித்தல் i முறை r இரண்டு மற்றும் r மூன்றுக்கு பதிலாக r மூன்று மைனஸ் r இரண்டாக இருக்கும், எனவே முதல் மற்றும் இரண்டாவது நெடுவரிசை ஒரு பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் ஒன்று பூஜ்ஜியம் போல் இருக்கும் வரிசையானது மூன்றாவதாக இருப்பதால் எனக்கு பூஜ்ஜியத்தைக் கொடுக்கப் போகிறீர்கள், எனவே உங்களிடம் பூஜ்ஜிய வரிசை உள்ளது, அதாவது இந்த குணக மேட்ரிக்ஸின் தரவரிசை இரண்டு மட்டுமே , எனவே உங்களிடம் ஒரு சுயாதீன மாறி உள்ளது, எனவே சுயாதீன மாறி என்பது கடைசியாக உள்ளது.

z மாறி ஏனெனில் th ere பிவோட் உறுப்பு இல்லை

அதனால் அது சார்பற்ற மாறி ஆகும், எனவே நான் இப்போது z ஐ லாம்ப்டா என்று எழுதுவோம், இப்போது சமன்பாடுகளிலிருந்து சமன்பாடுகளில் இருந்து எழுதுவோம் x ஐ கூட்டல் z 0 சமன்பாடுகளிலிருந்து எழுதுவோம் , அது எனக்கு x ஐ மைனஸ் ஐ லாம்ப்டா கொடுக்கும் இரண்டாவது ஒய் மைனஸ் இசட் 0 என்பது எனக்கு லாம்ப்டாவுக்கு சமமாக இருக்கும், எனவே

தீர்வு தொகுப்பு மைனஸ் ஐ லாம்ப்டா லாம்ப்டா லாம்ப்டா என்ஆர் உடன் லாம்ப்டா என்ஆர் மூலம் வழங்கப்படுகிறது, அதாவது உங்களிடம் எண்ணற்ற தீர்வுகள் உள்ளன , மேலும் ஒரு சிக்கலைப் பார்ப்போம்

லாம்ப்டாவின் மதிப்புகளைத் தீர்மானிக்கவும் மற்றும் mu , இதற்கு சிஸ்டம் x பிளஸ் டூ ஐ பிளஸ் த்ரீ z சமம் ஆறு x பிளஸ் த்ரீ y பிளஸ் ஃபை z சமமான ஒன்பது இரண்டு x பிளஸ் ஃபைவ் y பிளஸ் லாம்ப்டா z nu க்கு சமம் எண் ஒன்று இல்லை தீர்வு எண் இரண்டு தனித்துவமான தீர்வு மற்றும் எண் மூன்று எல்லையற்றது தீர்வுகளின் எண்ணிக்கை சரியானது, எனவே உங்களுக்கு இரண்டு அறியப்படாத லாம்ப்டா மற்றும் mu ஆகியவை கணினியில் வழங்கப்பட்டுள்ளன, எனவே இந்த அமைப்பில் தனித்துவமான தீர்வுகள் எதுவும் இல்லை மற்றும் எண்ணற்ற தீர்வுகளை நீங்கள் பெற வேண்டிய மதிப்புகளைக் கண்டறிய வேண்டும்.

te ஆக்மென்டட் மேட்ரிக்ஸ் ஒன்று இரண்டு மூன்று ஆறு ஒன்று மூன்று ஐந்து ஒன்பது இரண்டு ஐந்து லாம்ப்டா mu இது மேட்ரிக்ஸ் பின்வரும் செயல்பாடுகளை செய்யலாம் r ஒன்று r மூன்று கழித்தல் இரண்டு முறை r ஒன்று மற்றும் r இரண்டு பதிலாக r இரண்டு கழித்தல் இரண்டு முறை r மூன்று மைனஸ் இரண்டு முறை r இரண்டு

அதனால் உங்களிடம் இருக்கும் r மூன்று மைனஸ் இரண்டு முறை r ஒன்று

அதனால் இரண்டு மைனஸ் இரண்டு ஒன்று ஒன்று

அதனால் உங்களுக்கு பூஜ்யம் இரண்டு இருக்கும் , மற்றதை ஐந்து கழித்தல் இரண்டாக இரண்டாகக் கணக்கிடுவோம், அதாவது ஐந்து கழித்தல் நான்கில் நீங்கள் செய்வீர்கள் ஒன்று ஐந்து கழித்தல் மூன்றில் இரண்டாக உள்ளது, அதாவது ஐந்து கழித்தல் ஆறு, உங்களிடம் மைனஸ் 1 5 லாம்ப்டா மைனஸ் 3 க்கு 2 உள்ளது, இது லாம்ப்டா மைனஸ் 6 லாம்ப்டா மைனஸ் ஃபைவ் இன் டூ டூ, இது எனக்கு லாம்ப்டா மைனஸ் ஐந்தாக இரண்டாகக் கொடுக்கும், இது பத்து கடைசி ஒன்று லாம்ப்டா கடைசி ஒன் மு மைனஸ் டூ டு சிக் அது மு மைனஸ் பன்னிரெண்டு மு மைனஸ் ஒன்பது இண்டில் டூ இது மு மைனஸ் தொண்ணூறு மன்னிக்கவும் பதினெட்டு பின்னர் உங்களிடம் மு உள்ளது இப்போது r ஒன்றை r ஒன்று கூட்டல் r இரண்டுக்கு பதிலாக முதல் நெடுவரிசை பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் இரண்டு , பின்னர் உங்களிடம் உள்ளது பூஜ்யம் கழித்தல் ஒன்று ஐந்து

இதையும் சேர்த்து இது லாம்ப்டா மைனஸ் பதினாறு லாம்ப்டா மைனஸ் டென் லாம்ப்டா ஆகும் இரண்டு மு மைனஸ் முப்பது அல்லது அதற்கு சமமான லாம்ப்டா மைனஸ் எட்டு மடங்கு z க்கு சமமான மு மைனஸ் பதினைந்து இப்போது லாம்ப்டா எட்டுக்கு சமமாக இருந்தால், எம்யூ n ஏதேனும் நிஜ எண்ணைக் கழித்தால் வெறும் பதினைந்தாக இருந்தால் என்ன நடக்கும் என்பதை நீங்கள் கவனிக்கலாம்.

எட்டு மற்றும் r கழித்தல் பதினைந்தில் mu.

அதாவது குணகம் மேட்ரிக்ஸுடன் தொடர்புடைய முதல் வரிசையில் பூஜ்ஜியத்திற்கு மேல் பூஜ்ஜியம் உள்ளது ,

ஆனால் வலது புறத்தில் பூஜ்ஜியமற்ற சொல் இருக்கும், அதாவது கணினியில் தீர்வு அமைப்பு இல்லை, தீர்வு இல்லை இரண்டாவது , லாம்ப்டா எட்டிற்குச் சமமாக இல்லாவிட்டால், இந்தச் சொல் பூஜ்ஜியமற்ற அளவு என்றும் , லாம்ப்டா எட்டிற்குச் சமமாக இல்லாத போதெல்லாம் பூஜ்ஜியமற்ற அளவைப் பெற்றவுடன் mu என்பது உண்மையான எண்ணாகும்.

மூன்று சொற்களும் பூஜ்ஜியமற்றவை என்பதை நீங்கள் கவனிக்கலாம், அதாவது குணகம் மேட்ரிக்ஸ் முழு ரேங்க் மற்றும் எந்த mu

க்கும் இந்த அமைப்பு மூன்று தரவரிசையைப் பெற்றுள்ளது என்பதை நீங்கள் எப்போதும் கவனிக்கலாம், எனவே கணினிக்கு ஒரு தனித்துவமான தீர்வு உள்ளது மற்றும் இறுதியாக லாம்ப்டா சமமாக இருந்தால் இந்த இரண்டு நிகழ்வுகளும் எழுந்தால் எட்டு மற்றும் mu என்பது பதினைந்துக்கு சமம், அதாவது முதல் வரிசை முற்றிலும் பூஜ்ஜியமாக மாறும், அதாவது இந்த முறைமையில் எண்ணற்ற தீர்வுகள் உள்ளன, இது மிகவும் முதல் வழக்கு லாம்ப்டா எட்டுக்கு சமம் மற்றும் mu பதினைந்திலிருந்து தவிர வேறு ஏதேனும் உண்மையான எண் இந்த வழக்கில் சிஸ்டத்தில் எந்த ஒரு தீர்வும் இல்லை இரண்டாவது கேஸ் லாம்ப்டா எட்டுக்கு சமமானதாக இல்லை மற்றும் mu எந்த உண்மையான எண்ணையும் கொண்டுள்ளது தீர்வு இப்போது நாம் அடுத்த சிக்கலை நோக்கிச் செல்வோம் என்றால், x பிளஸ் ay ஆனது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் az பிளஸ் y சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் மற்றும் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான கோடாரி கூட்டல் z ஆனது எண்ணற்ற தீர்வுகளைக் கொண்டிருந்தால், பின்னர் fin d ஒரு தீர்வின் மதிப்பு குணகம் மேட்ரிக்ஸை எழுத முயற்சிப்போம், ஏனெனில் உங்களிடம் வலது புறத்தில் 0s மட்டுமே உள்ளது 1 a 0 0 1 aa பூஜ்யம் ஒன்று இது குணகம் மேட்ரிக்ஸ் ஆகும் , மாற்றுவதற்கு முன் அவற்றை அதன் rre ஆக மாற்ற முயற்சிப்போம்.

பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமானால் , கணினியில் ஒரு தனித்துவமான தீர்வு உள்ளது, அது பூஜ்ஜியமாக இருக்கும், ஏனெனில் a பூஜ்ஜியமாக இருந்தால் என்ன முடிவடையும் என்பது வெறும் அடையாள அணியாகும், எனவே இந்த விஷயத்தில் தீர்வு வெறும் 0 0 0 ஆகும்.
ஆனால் நாம் எதை விரும்புகிறோமோ அந்த அமைப்புக்கு எல்லையற்ற தீர்வுகள் கிடைத்துள்ளதால் a இன் மதிப்பு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் என்பது அனுமதிக்கப்படாது, எனவே பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக இல்லை என்று வைத்துக் கொள்வோம், இப்போது அதை அதன் rrer மூன்றாக மாற்ற முயற்சிப்போம்.

r மூன்று கழித்தல் ஒரு முறை r ஒன்று முதல் வரிசை நெடுவரிசை ஒரு பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் இரண்டாவது முதல் வரிசை உண்மையில் மாறாமல் உள்ளது இரண்டாவது வரிசையில் கூட மாறாமல் உள்ளது ஒரு பூஜ்யம் ஒன்று மூன்றாவது ஒரு பூஜ்யம் கழித்தல் ஒரு முறை ஒரு சதுரம் ஒரு முறை கழித்தல் வேண்டும் பூஜ்யம் நீங்கள் h உங்களிடம் ஒன்று உள்ளது.
மைனஸ் a உங்களிடம் பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் கழித்தல் ஒரு சதுரம் எனவே உங்களிடம் ஒரு சதுரம் மைனஸ் இரண்டாவது வரிசை உள்ளது, அது மூன்றாவது வரிசை பூஜ்ஜியம் கழித்தல் பூஜ்ஜியம் ஒன்று மற்றும் ஒரு சதுரம் ஒன்று மற்றும் ஒரு கனசதுரத்தில் ஒரு சதுரம் இப்போது இந்த அமைப்புக்கு எல்லையற்ற தீர்வுகள் என்ன குறைந்தபட்சம் ஒரு பூஜ்ஜிய வரிசையாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, இப்போது கடைசி காலத்திற்கான பூஜ்ஜியத்திற்கு இரண்டு பூஜ்ஜியங்கள் உள்ளன, பூஜ்ஜியமாக மாறுவதற்கு ஒன்று மற்றும் ஒரு கனசதுரம் பூஜ்ஜியமாக இருக்க வேண்டும், அதாவது ஒரு கனசதுரம் கழித்தல் ஒன்று இருக்க வேண்டும், எனவே நாங்கள் எதிர்பார்ப்பது ஒன்று மற்றும் ஒரு கனசதுரம் பூஜ்ஜியமாக இருக்க வேண்டும்.
மற்ற இரண்டு வரிசைகளுக்கு உங்களிடம் ஏற்கனவே ஒன்று உள்ளது, எனவே உங்களிடம் பூஜ்ஜியமற்ற சொல் உள்ளது, அதாவது அவை பூஜ்ஜிய பூஜ்ஜிய வரிசையாக மாறும் என்று நீங்கள் எதிர்பார்க்க முடியாது, எனவே நீங்கள் எதிர்பார்க்கக்கூடியது கடைசியாக இரண்டு பூஜ்ஜியங்கள் உள்ளன.
கடைசி காலமானது ஒன்று மற்றும் ஒரு கனசதுரமாக மாறக்கூடியது e பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியமாக மாறினால், அது ஒரு கனசதுரமானது கழித்தல் ஒன்று , கழித்தல் ஒன்றுக்கு சமம் என்பதைக் குறிக்கும்.
மைனஸ் ஒன்றிற்குச் சமமாக அடுத்ததுக்குச் செல்வதற்கு முன் , வரையறை என அறியப்படுவதை வரையறுப்போம் ஒரு சதுர அணி a ஆர்த்தோகனல் என்று கூறப்படும் , aa அடையாளத்திற்குச் சமமாக மாறினால், அதன் இடமாற்றத்துடன் நீங்கள் பெருக்கினால், நீங்கள் எதை முடிக்க வேண்டும் ஒரு அடையாள அணி அப்படி ஒன்று நடந்தால், அத்தகைய அணி ஆர்த்தோகனல் மேட்ரிக்ஸ் என்று சொல்கிறீர்கள் இப்போது அடுத்த பிரச்சனை 0 ஆல்பா ஆல்பா 2 பீட்டா பீட்டா மைனஸ் பீட்டா காமா மைனஸ் காமா காமா ஒரு ஆர்த்தோகனல் மேட்ரிக்ஸாக இருந்தால் ஆல்பாவின் மதிப்புகளைக் கண்டறியவும் பீட்டாவும் காமாவும் இதைத் தீர்க்க முயற்சிப்போம்.
0 alpha alpha இப்போது நான் அதை வரிசை வாரியாக எழுதுகிறேன் 2 பீட்டா பீட்டா மைனஸ் பீட்டா காமா மைனஸ் காமா காமா இந்த இரண்டையும் பெருக்கும்போது நீங்கள் அடைய வேண்டியது அடையாள அணி மூன்றால் மூன்று அடையாள அணி ஒன்று பூஜ்யம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் ஒன்று பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் பூஜ்யம் ஒன்று நன்றாக இருக்கும் இப்போது எழுதுவோம் இடது புறத்தில் உள்ள நான்கு பீட்டா சதுரம் மற்றும் காமா சதுரம் இரண்டு பீட்டா சதுரம் கழித்தல் காமா சதுரம் கழித்தல் இரண்டு பீட்டா சதுரம் மற்றும் காமா சதுரம் மன்னிக்கவும் இரண்டாவது நெடுவரிசை இரண்டு பீட்டா காமா மன்னிக்கவும் இரண்டு பீட்டா சதுரம் கழித்தல் காமா சதுரம் என்று பெருக்குவோம் ஆல்பா சதுரம் மற்றும் பீட்டா சதுரம் மற்றும் காமா சதுரம் ஆல்பா சதுரம் கழித்தல் பீட்டா சதுரம் கழித்தல் காமா சதுரம் கடைசி ஒன்று கழித்தல் இரண்டு பீட்டா சதுரம் பிளஸ் காமா சதுரம் ஆல்பா சதுரம் கழித்தல் பீட்டா சதுரம் கழித்தல் காமா சதுரம் ஆல்பா சதுரம் மற்றும் பீட்டா சதுரம் மற்றும் காமா சதுரம் இது ஒரு பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியமாக இருக்க வேண்டும் ஒரு பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று இப்போது சமன்பாடுகளை எழுதுவோம் நான்கு பீட்டா சதுரம் மற்றும் காமா சதுரம் ஒரு வினாடிக்கு சமமான இரண்டு பீட்டா சதுரம் கழித்தல் கேம் ma சதுரம் பூஜ்ஜியத்தில் மூன்றாவது ஒன்றுக்கு சமம் எனவே இது இரண்டாவது நான்காவது ஒன்று மீண்டும் அதே தான் இந்த அடுத்த ஒரு ஆல்பா சதுரம் மற்றும் பீட்டா சதுரம் மற்றும் காமா சதுரம் ஒரு ஆல்பா சதுரம் கழித்தல் பீட்டா சதுரம் கழித்தல் காமா சதுரம் பூஜ்ஜியமாக இருக்க வேண்டும் இவை நான்கு சமன்பாடுகள் நான் இப்போது அவற்றைத் தீர்க்க முயற்சிப்போம், முதலில் ஆக்மென்டட் மேட்ரிக்ஸ் வடிவத்தில் எழுதுவோம், எனவே இங்கே ஆல்பா ஸ்கொயர் பீட்டா ஸ்கொயர் காமா சதுரத்துடன்

நான்கு சமன்பாடுகள் உள்ளன,
எனவே பூஜ்ஜியம் நான்கு ஒன்று ஒரு பூஜ்ஜியத்துடன் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று அதிகரிக்கப்பட்டது.
zero one one one one minus one minus one and zero இதுதான் நாம் அவற்றை அதன் re ஆக மாற்ற முயற்சிப்போம் எனவே நாம் என்ன செய்வோம் r ஒன்று மற்றும் r மூன்றை மாற்றுவோம், அதே போல் r இரண்டு மற்றும் r நான்கை மாற்றுவோம் உங்களிடம் ஒன்று ஒன்று பெரிதாக்கப்பட்டது , பின்னர் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று கழித்தல் ஒன்று பூஜ்ஜியம் , பின்னர் உங்களிடம் பூஜ்ஜியம் நான்கு ஒன்று ஒன்று பூஜ்யம் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று பூஜ்யம் இப்போது அவற்றை மாற்றுவோம், இதை பூஜ்ஜியமாக மாற்றுவோம் r இரண்டாக மாற்றுவோம் r இரண்டு மைனஸ் r ஒரு முதல் வரிசை உள்ளது, அது இரண்டாவது வரிசை r இரண்டு கழித்தல் r ஒன்று உள்ளது, உங்களிடம் பூஜ்யம் மைனஸ் மைனஸ் ஒன்று மைனஸ் மைனஸ் மைனஸ் மைனஸ் ஒன்று உள்ளது, இது மைனஸ் இரண்டு மைனஸ் இரண்டு மைனஸ் மைனஸ் மைனஸ் ஒன்று, இது மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது வரிசையாக உள்ளது இது r இரண்டு மைனஸ் பூஜ்ஜியம் கழித்தல் ஒன்று உங்களுக்கு இங்கே உள்ளது மைனஸ் ஒன்று இப்போது இந்த மைனஸ் இரண்டை ஒன்று r இரண்டாக மாற்றுவோம் ஒன்று மைனஸ் இரண்டு முறை r இரண்டுக்கு பதிலாக முதல் நெடுவரிசை மாறாமல் உள்ளது முதல் வரிசையும் மாறாமல் உள்ளது இரண்டாவது வரிசையும் மாறாமல் உள்ளது உங்களிடம் உள்ளது 0 1 1 மற்றும் பிறகு பாதி மூன்றில் மற்றும் நான்காவது மாறாமல் உள்ளது இப்போது இந்த ஒரு நான்கு மற்றும் இரண்டை பூஜ்ஜியங்களாக மாற்றுவோம் r ஒன்று r ஒன்று கழித்தல் r இரண்டால் மாற்றப்படுகிறது அதே போல் r மூன்றுக்கு பதிலாக r மூன்று கழித்தல் நான்கு முறை r இரண்டு r நான்கு உள்ளது r நான்கு கழித்தல் இரண்டு முறை r இரண்டால் மாற்றப்பட்டால் இவை அனைத்தையும் கணக்கிடலாம் r ஒன்று கழித்தல் r இரண்டு முதல் நெடுவரிசை ஒரு பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் இரண்டாவது நெடுவரிசை மன்னிக்கவும் ஒன்று பூஜ்யம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் இரண்டாவது நெடுவரிசை பூஜ்யம் ஒன்று பூஜ்யம் பூஜ்யம் இப்போது மற்றொன்றை r ஒன்று கழித்தல் r இரண்டைச் செய்வோம் உங்களிடம் பூஜ்யம் 1 r 3 1 கழித்தல் 4 முறை r 2 அதாவது 1 மைனஸ் 4 உங்களிடம் மைனஸ் 3 மைனஸ் 1 மைனஸ் 2 முறை r இரண்டு இருக்கும், இது எனக்கு மைனஸ் மூன்றைத் தரும் இரண்டாவது வரிசை பாதி மூன்றாவது வரிசை r மூன்று இது ஒன்று கழித்தல் நான்கு மடங்கு பாதி இது ஒன்று கழித்தல் இரண்டு இது எனக்கு மைனஸ் ஒன்று கழித்தல் இரண்டு மன்னிக்கவும் ஒன்று கழித்தல் இரண்டு ஒரு கழித்தல் இரண்டு ஆ கழித்தல் ஒரு பூஜ்யம் கழித்தல் இரண்டு மடங்கு பாதி இது எனக்கு மைனஸ் ஒன்றை கொடுக்கும் இந்த மைனஸ் மூன்றை ஒன்று ஆர் மூன்றாக மாற்றுவோம், அதை ஒன்று கழித்தல் மூன்றை r மூன்றாக மாற்றலாம், எனவே உங்களிடம் ஒரு பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று பூஜ்ஜியம் பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் ஒன்று ஒன்று கழித்தல் மூன்று , பின்னர் உங்களிடம் பாதி பாதி ஒன்று மூன்று கழித்தல் ஒன்று இதை மாற்றுவோம் ஒன்று மற்றும் மைனஸ் மூன்று பூஜ்ஜியமாக r இரண்டாக மாற்றப்படுகிறது கடைசி நெடுவரிசையை நாங்கள் கணக்கிடுகிறோம் ஆர் டூ மைனஸ் ஆர் த்ரீ ஸாரி ஃபர்ஸ்ட் ஒன் ஹாஃப் ஆர் டூ மைனஸ் ஆர் த்ரீ எனவே ஒன்று இரண்டு மைனஸ் ஒன் பை த்ரீ ஒன்று ஆறு மூன்று கழித்தல் இரண்டு என்று முடிவடையும் இது ஆ ஒன் பை சிக்ஸ் , பிறகு உங்களிடம் ஒன்று மூன்று கடைசியாக உள்ளது இப்போது பூஜ்ஜியமாகப் போகிறது, எனவே தீர்வுகளை எழுதுவோம், எனவே இந்த விஷயத்தில் தீர்வு ஆல்பா சதுரம் ஒன்றுக்கு இரண்டு பீட்டா சதுரம் ஒன்று ஆறு மற்றும் காமா சதுரம் ஒன்று மூன்று, எனவே ஆல்பா பீட்டா மற்றும் காமாவின் மதிப்புகள் ஆல்பாவுக்கு சமமானவை.
அல்லது மைனஸ் ஒன்று ரூட் மூலம் இரண்டு பீட்டாவை பிளஸ் அல்லது மைனஸ் ஒன்று மூலம் ரூட் சிக்ஸ் மற்றும் காமா சமம் பிளஸ் அல்லது மைனஸ் ஒன்று மூலம் ரூட் மூன்று வலது, எனவே இவை அனைத்தும் ஆல்பா பீட்டா மற்றும் காமாவின் மதிப்புகள், கொடுக்கப்பட்ட மேட்ரிக்ஸ் ஆர்த்தோகனல் மேட்ரிக்ஸாக மாறும் எனவே இத்துடன் நிறுத்திக் கொள்கிறேன் உங்கள் அனைவருக்கும் நன்றி

PrintCraft