நான் இந்த விரிவுரையில் நான் முன்னரே கூறியது போல், தீர்மானிப்பதற்கான ஆறாவது மற்றும் கடைசி விரிவுரைக்கு மாணவர்களை வரவேற்கிறேன்.

plus by என்பது c க்கு சமம் அல்லது இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y ஐ ஐந்துக்கு சமம் என்று கூறுவது இங்கே உள்ள அடிப்படை மாறிகள் x மற்றும் y ஆகும் , மேலும் அவை அனைத்தும் ஒரு அடுக்குக்கு சமமாக இருப்பதால் இவை நேரியல் சமன்பாடுகள் என்று நாம் கருதும் நேரியல் சமன்பாடுகளின் அமைப்புகளைப் பற்றி பேசுகிறோம்.

பல மாறிகள் கொண்ட பல சமன்பாடுகள் மற்றும் இந்த வகுப்பில் ஒரே நேரத்தில் பெறப்பட்ட மதிப்புகள் அனைத்து சமன்பாடுகளையும் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் மாறிகளுக்கு தீர்வு காண விரும்புகிறோம்.

இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y என்பது ஐந்திற்கு சமம் மற்றும் x கூட்டல் இரண்டு y என்பது மூன்றிற்கு சமம் என்பது நமக்குத் தெரியும் tha t ஆல் x ஒன்றுக்கு சமம் மற்றும் y என்பது ஒன்றுக்கு சமம் இரண்டு சமன்பாடுகளையும் ஒரே நேரத்தில் திருப்திப்படுத்துங்கள், எல்லா நேரங்களிலும் எந்த உதாரணமும் இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y ஐ ஐந்து மற்றும் நான்கு x கூட்டல் ஆறு y என்பது பதினைந்துக்கு சமம் என்று வைத்துக்கொள்வோம் இரண்டு சமன்பாடுகள் கொடுக்கப்பட்டால், அவை இரண்டையும் ஒரே நேரத்தில் திருப்திப்படுத்தும் x மற்றும் y எதுவும் இருக்க முடியாது என்பது மிகவும் தெளிவாக உள்ளது, ஏனெனில் இந்த சமன்பாடு 1 இன் இடது பக்கத்தை 2 உடன் பெருக்கினால் நமக்கு 4 x கூட்டல் 6 y கிடைக்கும், ஆனால் வலது பக்கத்தில் நமக்கு கிடைக்கும் 15 எனவே 2 x கூட்டல் 3 y என்பது 5 க்கு சமம் என்றும் , 4 x கூட்டல் 6 y என்பது 10 க்கு சமம்
என்றும் கருதினால், மறுபுறம் திருப்தி அடைய முடியாது.

மேலே உள்ள சமன்பாடுகளின் அமைப்புக்கு பல தீர்வுகளைப் பெறலாம் உதாரணத்திற்கு x சமம் ஒன்று y ஒன்றுக்கு சமம் எனவே இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமம் ஐந்து நான்கு x கூட்டல் ஆறு y சமம் பத்துக்கு சமம் இரண்டும் x என்பது கழித்தல் ஐந்திற்கு சமம் y என்பது ஐந்துக்கு சமம் எனவே இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமம் கழித்தல் பத்து கூட்டல் பதினைந்து சமம் ஐந்து நான்கு x 4 கழித்தல் 5 கூட்டல் 3 கூட்டல் 5 சமம் கழித்தல் 20 கூட்டல் 30 சமம் 10 x சமம் 2 y சமம் 1 ஆல் 3 ஆக இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமம் நான்கு கூட்டல் ஒன்று சமம் ஐந்து மற்றும் நான்கு இரண்டு கூட்டல் ஆறு ஒன்று மூன்று மூன்று சமம் எட்டு கூட்டல் இரண்டு சமம் பத்து எனவே நாம் ஒன்று இரண்டு மூன்று கண்டுபிடிக்க முடியும் என்று பார்க்கிறோம் உண்மையில் , அத்தகைய சமன்பாட்டிற்கான எந்தவொரு தீர்வுகளையும் வரையறுக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையில் கணக்கிட முடியும் , எனவே சமன்பாடுகளின் அமைப்பைக் கொடுத்தால், மூன்று சாத்தியமான சூழ்நிலைகள் இருக்கலாம், ஒன்று நமக்கு ஒரு தீர்வு இருக்கலாம் அல்லது பல தீர்வுகள் இருக்கலாம் அல்லது தீர்வு கேள்வி இல்லை என்பது எப்படி? கொடுக்கப்பட்ட நேரியல் சமன்பாடுகளின் நிலைமை என்ன என்பதை நாங்கள் தீர்மானிக்கிறோம், எனவே மேட்ரிக்ஸ் மற்றும் மேட்ரிக்ஸ் தலைகீழ் அடிப்படையிலான நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகிறோம்: சமமாக b 1 a 2 1 முறை x 1 கூட்டல் a 2 2 முறை x 2 கூட்டல் a 2 n பெருக்கல் xn என்பது b 2 க்கு சமம்
.

வேறு வார்த்தைகளில் நாம் n தெரியாத சமன்பாடுகளில் பார்க்கிறோம் அதாவது x one x two xn போன்ற சமன்பாடுகளின் அமைப்பை ஒரு அணி வடிவ கோடரியில் நாம் பிரதிநிதித்துவப்படுத்த முடியும் என்பதை நினைவில் கொள்ளவும்.

n வரிசைகளின் அணி மற்றும் மாறிகளின் ஒரு நெடுவரிசை மற்றும் b என்பது வலது பக்கம் மீண்டும் n வரிசைகள் மற்றும் ஒரு நெடுவரிசை அல்லது ஒன்று ஒரு na இரண்டு ஒன்று முதல் இரண்டு nan 1 முதல் ann முறை x 1 x 2 xn வரை சமம் b 1 b 2 முதல் bn வரை மிக நேர்த்தியாக நாம் ஒரு அணி வடிவத்தில் நேரியல் சமன்பாடுகளின் முழு அமைப்பையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தலாம், a என்பது ஒருமை அல்ல என்று வைத்துக்கொள்வோம் வர்க்கம் எனவே ஒரு தலைகீழ் கோடரியை முன் பெருக்குவதன் மூலம் ஒரு தலைகீழ் b அல்லது x is சமம் ஒரு தலைகீழ் b க்கு சமம், எனவே a என்பது ஒருமையற்றது என்றால் , நேரியல் சமன்பாடுகளின் அமைப்பிற்கான தனித்துவமான தீர்வைப் பெறுவோம்,
உதாரணத்திற்கு இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமம் எட்டு மூன்று x கழித்தல் y ஒன்றுக்கு சமம் எனவே மேட்ரிக்ஸ் குறியீடுகளில் இரண்டு மூன்று மூன்று கழித்தல் ஒன்று xy ஆல் பெருக்கப்படுவது எட்டு ஒன்றுக்கு சமம் இப்போது a இன் தீர்மானம் , இந்த அணி இரண்டு மூன்று மூன்று கழித்தல் ஒன்று சமம் மைனஸ் இரண்டு மைனஸ் ஒன்பது சமம் மைனஸ் பதினொன்று சமம் இல்லை பூஜ்ஜியம் எனவே ஒரு தலைகீழ் எப்படி கணக்கிடுவது எப்படி

உள்ளது தலைகீழ் ஒரு தலைகீழ் என்பது இப்போது அணி 2 3 3 மைனஸ் 1 ஆல் வகுக்கப்படுவதன் இணைப்பிற்குச் சமம் என்பதை நாம் அறிவோம், எனவே a இன் இணையானது இரண்டு மூலைவிட்ட உறுப்புகளை மாற்றி மூலைவிட்ட இரண்டின் அடையாளத்தை மாற்றுவதை நாம் அறிவோம்.
 எனவே ஒரு தலைகீழ் மைனஸ் 1 மைனஸ் 3 மைனஸ் 3 2 ஆன் மைனஸ் 11 பதினொன்றுக்கு சமம் ஒன்று பதினொன்று மூன்று பதினொன்று மூன்று பதினொன்று மற்றும் கழித்தல் இரண்டு பதினொன்று எனவே a in வசனம் b என்பது 1 ஆல் 11 3 ஆல் 11 3 ஆல் 11 க்கு மைனஸ் 2 ஆல் 11 க்கு சமம் b திசையன் வலது புறத்தில் 8 1 என்பது 8 ஆல் 11 கூட்டல் 3 ஆல் 11 மற்றும் 24 ஆல் 11 மைனஸ் 2 ஆல் 11 ஆகும் 1 2 க்கு சமம் எனவே சமன்பாடு முறைக்கு ஒரு தனித்துவமான தீர்வு கிடைக்கிறது ,
இப்போது மற்றொரு சிக்கலை தீர்க்கிறேன் , 4 கிலோ வெங்காயம் 3 கிலோ கோதுமை மற்றும் 2 கிலோ அரிசியின் விலை 60 ரூபாய் 2 விலை என்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
 ஒரு கிலோ வெங்காயம் 4 கிலோ கோதுமை மற்றும் 6 கிலோ அரிசி 90 ரூபாய் மற்றும் 6 கிலோ வெங்காயம் 2 கிலோ எடை மற்றும் மூன்று கிலோ அரிசியின் விலை ரூபாய் 70 ஆகும் , தனிப்பட்ட செலவுகளைக் கண்டறியவும்,
எனவே சமன்பாடுகளின் அமைப்பை நான்கு மூன்று இரண்டு என குறிப்பிடுகிறோம்.
 2 4 6 6 2 3 ஐ xyz ஆல் பெருக்கினால்
அறுபது தொண்ணூறு எழுபதுக்கு சமம், இங்கு x என்பது ஒரு கிலோ வெங்காயத்தின் விலை y என்பது ஒரு கிலோ கோதுமையின் விலை மற்றும் z என்பது ஒரு கிலோ விலையின் விலையாகும்.
 மூன்று சமன்பாடுகளும் திருப்திகரமாக இருப்பதால், நாம் ஒரு தலைகீழ் கணக்கிட வேண்டும் ஒரு நிர்ணயிப்பாளரால் வகுக்கப்படும் இணைப்பிற்குச் சமம் என்பதை நாம் ஏற்கனவே அறிந்திருக்கிறோம், எனவே
aa ஒன்றின் இணைப்பானது 4 ஆக 3 கழித்தல் 6 க்கு 2 சமம் 0 a 1 2 சமம் மைனஸ் 1 லிருந்து 2 க்கு 3 கழித்தல் 6 உள்ளே 6 என்பது 30 அ 1 3 சமம் 2 க்கு இரண்டு கழித்தல் ஆறுக்கு நான்கு சமம் மைனஸ் இருபது ஒரு இரண்டு ஒன்று சமம் மைனஸ் ஒன்று 3 க்கு 3 மைனஸ் 2 இன் 2 சமம் மைனஸ் 5 அ 2 2 சமம் 4 முதல் 3 மைனஸ் 6 இன் 2 க்கு சமம் 0 அ 2 3 சமம் மைனஸ் 1 இன் 4 இலிருந்து 2 மைனஸ் 6 இன் 3 சமம் பிளஸ் 10 அ 3 1 சமம் 3 இலிருந்து ஆறில் மைனஸ் ஃபோர் டு டு பிளஸ் சமம் ten a three two சமம் மைனஸ் ஒன்றுக்கு 4 க்கு 6 கழித்தல் 2 க்கு 2 சமம் மைனஸ் 20 மற்றும் a 3 3 சமம் நான்கிலிருந்து நான்கு கழித்தல் மூன்றில் இரண்டு இரண்டு என்பது கூட்டல் பத்திற்கு சமம் எனவே நாம் காஃபாக்டர்களைப் பெற்றவுடன் எழுதலாம் a வின் இணைப்பு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் மைனஸ் ஐந்து பத்து 30 0 கழித்தல் 20 கழித்தல் 20 10 10 எனவே நாம் ஒரு தலைகீழ் கணக்கிட இப்போது a-ஐ தீர்மானிப்பதைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்.

90 மைனஸ் 40 என்பது 50 க்கு சமம், இது பூஜ்ஜியம் அல்ல, எனவே 50 ஆல் வகுத்தல் அர்த்தமுள்ளதாக இருக்கும் எனவே ஒரு தலைகீழ் சமம் 0 கழித்தல் 5 10 முப்பது பூஜ்யம் கழித்தல் இருபது மைனஸ் இருபது பத்து
ஐம்பது
வகுத்தல் பூஜ்ஜியம் கழித்தல் ஒன்று பத்து ஒன்று ஐந்து மூன்று ஐந்து பூஜ்யம் கழித்தல் இரண்டு ஐந்து கழித்தல் இரண்டு ஐந்து ஒன்று ஐந்து ஐந்து மற்றும் ஒன்று ஐந்து எனவே சமன்பாடுகளின் தீர்வு இந்த ஒரு தலைகீழாக பெருக்கினால் கிடைக்கும் b திசையன்
60 90 மற்றும் 70 எனவே xyz என்பது இதனுடன் 0 மைனஸ் 9 கூட்டல் 14 ஆனது 5 36 கழித்தல் 28 சமம் 8 கழித்தல் 24 கூட்டல் 18 சமம் மைனஸ் 6 கூட்டல் 14 சமம் 8 ஆகும்.

வெங்காயத்தின் விலை i ஐந்து ரூபாய்க்கு
சமம் கோதுமை விலை ரூபாய் எட்டு ,
அரிசியின் விலை எட்டு ரூபாய்
கூண்டு, மற்றொரு சிக்கலைத் தீர்க்கிறேன் , இரண்டாவதாக மூன்றாவது எண்ணைப் பெருக்கி முதல் எண்ணைக் கூட்டினால் மூன்று எண்களின் கூட்டுத்தொகை ஆறு
நாம் ஏழு
பெறுகிறோம் , இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது எண்ணைக் கூட்டினால், அதை முதல் எண்ணின் 3 மடங்கு கூட்டினால்,
பன்னிரெண்டு கிடைக்கும் மூன்று எண்களைக் கண்டறியலாம், எனவே மேலே உள்ள விளக்கம் மூன்று சமன்பாடுகளை நமக்குத் தருகிறது முதல் ஒன்று x கூட்டல் y கூட்டல் z என்பது 6 க்கு

சமம்.
x கூட்டல் 2 z என்பது 7 3 x கூட்டல் y கூட்டல் z என்பது 12 அல்லது 1 1 1 1 0 2 3 1 1
க்கு சமம் xyz ஆல் பெருக்கப்படும் 6 7 மற்றும் 12 க்கு சமம் எனவே முதலில் எதை
தீர்மானிக்கிறது என்பதை முதலில் சரிபார்க்கவும் a 1
இலிருந்து 0 கழித்தல் 2 கழித்தல் 1 இல் 1 கழித்தல் 6 கூட்டல் 1 இல் 1 கழித்தல் 0 என்பது கழித்தல் 2 கூட்டல் 5 கூட்டல் 1 சமம் 4 க்கு சமம் அல்ல 0 க்கு சமம் எனவே நாம் ஒரு தலைகீழ் சமமாக நிர்ணயிப்பதன் மூலம் வகுக்கப்படுவதைக் கணக்கிடலாம் எனவே முன்பு போலவே நாங்கள் காஃபாக்டர்களைக் கணக்கிடுகிறோம், பின்வரும் a 1 1 என்பது மைனஸ் இரண்டுக்கு சமம் a ஒன்று இரண்டு சமம் ஐந்து ஒன்று ஒரு மூன்று சமம் ஒன்று a 2 1 சமம் 0 a 2 2 மைனஸ் 2 மற்றும் a 2 3 என்பது கூட்டல் 2 a 3 1 சமம் 2 a 3 2 சமம் மைனஸ் 1 மற்றும் a 3 3 சமம் மைனஸ் 1 க்கு சமம் எனவே அதை ஒரு அணி வடிவத்தில் எழுதினால் a இன் மைனஸ் 2 5 க்கு சமம் கிடைக்கும் 1 0 கழித்தல் 2 2 2 மைனஸ் 1 கழித்தல் ஒன்று எனவே ஒரு தலைகீழ் இதை நான்கால் வகுத்தால் சமம் மைனஸ் இரண்டு பூஜ்ஜியம் இரண்டு ஐந்து கழித்தல் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று ஒன்று இரண்டு கழித்தல் ஒன்று எனவே சமன்பாடுகளின் தீர்வு ஒரு தலைகீழ் b க்கு சமம் ஒன்றுக்கு நான்கிலிருந்து கழித்தல் இரண்டு பூஜ்ஜியம் இரண்டு ஐந்து கழித்தல் 2 கழித்தல் 1 1 2 கழித்தல் 1 பெருக்கல் 6 7 12 சமம் 1 ஆல் 4 கழித்தல் 12 கூட்டல் 24 30 கழித்தல் 14 கழித்தல் பன்னிரண்டு ஆறு கூட்டல் பதினான்கு கழித்தல் பன்னிரண்டு சமம் பன்னிரண்டில் 4 8 க்கு சமம் 3 1 2 எனவே 3 எண்கள் 3 1 மற்றும் 2.
நான் பரிந்துரைக்கிறேன் t நீங்கள் சமன்பாடுகளில் இந்த மதிப்புகளை வைத்து , மூன்று சமன்பாடுகளும் இந்த மூன்று மதிப்புகளால் திருப்தி அடைவதை நீங்கள் காண்கிறீர்கள், அதைத் தீர்ப்பதற்கான மற்றொரு வழி இலக்கண விதி என்று அழைக்கப்படுகிறது, இங்கே நாம் தலைகீழாகக் கணக்கிட மாட்டோம், மாறாக வெவ்வேறு கணக்கீடுகளின் மூலம் சமன்பாடுகளின் அமைப்பைத் தீர்ப்போம்.
தீர்மானிப்பான்கள் மற்றும் அதன் உதவியுடன் மதிப்புகளைக் கணக்கிடுவோம், கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாடுகளின் அமைப்பு கோடாரி b க்கு சமம் என்றால், a என்பது nnx n குறுக்கு ஒன்று b என்பது n குறுக்கு ஒன்று, அதாவது a ஒருமை அல்லாதது மற்றும் b சமமல்ல.
பூஜ்ஜிய திசையன் என்பது குறுக்கு ஒன்று அணியாகும், அங்கு அனைத்து மதிப்புகளும் பூஜ்ஜியங்களாக இருக்கும், எனவே b என்பது பூஜ்ஜிய திசையன் அல்ல மற்றும் a ஒருமை அல்ல என்றால் , மூன்று தீர்வுகள் மூன்று சமன்பாடுகளின் தீர்வுகளை பின்வருமாறு கணக்கிடலாம் , மூன்று மூலம் நான் விளக்குகிறேன் மூன்று எனவே d என்பது a இன் நிர்ணயிப்பிற்குச் சமமாக இருக்கட்டும், a இன் முதல் நெடுவரிசையை b வெக்டருடன் மாற்றுவதன் மூலம் பெறப்படும் அணி d ஒன்று, அது d ஒன்று என்பது b 1 b 2 இன் நிர்ணயிப்பிற்குச் சமம்.
b 3 a 1 2 a 1 3 a 2 2 a 2 3 a three two a three அதே மாதிரி d two அணி a one b 1 a 1 3 a 2 1 b 2 a 2 3 a 3 1 b 3 a 3 3 அதாவது ஒரு மேட்ரிக்ஸின் இரண்டாவது நெடுவரிசையை
b வெக்டரால் மாற்றியுள்ளோம் , அதேபோன்று 1 1 a 1 2 b 1 a 2 1 a 2 2 b 2 a 3 1 a 3 2 b 3 இன் நிர்ணயிப்பவராக d மூன்றைக் கணக்கிடுகிறோம் பிறகு x என்பது d 1 க்கு சமம் d க்கு சமம் d 2 க்கு சமம் மற்றும் d d க்கு சமம் d 3 க்கு சமம் நான் அதை நிரூபிக்கவில்லை ஆனால் நான் அதை இப்போது செய்த அதே உதாரணத்தில் சரிபார்க்கிறேன் எனவே சரிபார்ப்பு a 1 க்கு சமம் 1 1 1 0 2 3 1 1 இன் xyz க்கு சமம் 6 பன்னிரெண்டு என்பது பதில் மூன்று ஒன்று இரண்டு என்று எங்களுக்குத் தெரியும், எனவே இலக்கண விதியைப் பயன்படுத்தி அதைத் தீர்க்கிறோம், d என்பது ஒரு நிர்ணயிப்பவருக்கு சமம் என்பது எங்களுக்குத் தெரியும் 6 1 1 7 0 2 12 1 1 என்பது 6 க்கு 0 கழித்தல் 2 கழித்தல் 1 க்கு 7 கழித்தல் 24 கூட்டல் 1 உடன் 7 என்பது கழித்தல் 12 மைனஸ் 7 கூட்டல் 24 கூட்டல் 7 க்கு சமம் 12 எனவே மதிப்பு முதல் மாறி சமம் பன்னிரண்டில் நான்கு இப்போது மூன்றுக்கு சமம்
d 2 என்பது 1 6 1 1 7 2 3 12 1 இன் நிர்ணயிப்பிற்குச் சமம் மற்றும் இது இரண்டாவது நெடுவரிசையை திசையன் 6 7 மற்றும் 12 உடன் மாற்றுவதன் மூலம் பெறுகிறது.
எனவே அதன் தீர்மானிப்பான் 1 இலிருந்து 7 கழித்தல் 24 கழித்தல் 6 இலிருந்து 1 கழித்தல் 6 கூட்டல் 1 இல் 12 கழித்தல் 20 1 என்பது கழித்தல் 17 கூட்டல் 30 கழித்தல் 9 சமம் 4 ஆகும் எனவே y இன் மதிப்பு 4 ஆல் 4 க்கு சமம் அதே வழியில் ஒன்றுக்கு சமம் d மூன்று என்பது 1 1 6 1 0 7 3 1 12 இன் தீர்மானிப்பிற்குச் சமம், மூன்றாவது நெடுவரிசையை vector உடன் மாற்றியுள்ளோம் கூட்டல் 9 கூட்டல் 6 என்பது 8 க்கு சமம் எனவே z என்பது 8 ஆல் 4 க்கு சமம் 2 க்கு சமம் எனவே ஒரு தலைகீழ் வெளிப்படையாகக் கணக்கிடாத க்ரேமர் விதியைப் பயன்படுத்தி சமன்பாடுகளின் அமைப்புகளை நாம் தீர்க்கும்

அனைத்து சிக்கல்களையும் தீர்க்க முடியும் என்பதைக் காண்கிறோம்.
ஒரு
அணி ஒருமை அல்ல ,
அதனால் a இன் e நிர்ணயம் என்பது பூஜ்ஜியமல்லாத கேள்வி , a என்பது ஒருமையில் இருந்தால்,
அதனால் என்ன நிகழ்கிறது a ஐ நிர்ணயிப்பது 0 ஆகும், எனவே a இன் நிர்ணயம் 0 க்கு சமம் மற்றும்
b ஆல் பெருக்கப்படும் 0 க்கு சமமானால் நாம் பின்வருவனவற்றைச் செய்ய வேண்டும்.
சமன்பாடுகளின்
அமைப்பிற்குப் பல தீர்வுகள் இருக்கும் x கூட்டல் 6 y என்பது 10க்கு சமம்.
இப்போது a என்பது 2 3 4 6 க்கு சமம் எனவே a இன் நிர்ணயம் 0 க்கு சமம் எனவே a இன் இணைப்பினை b ஆகக்
கணக்கிடுவது சமம் என்பதை நாம் அறிவோம்.

மூலைவிட்ட உறுப்புகளை மாற்றி, மூலைவிட்ட உறுப்புகளின் அடையாளத்தை மாற்றுகிறோம், எனவே இந்த மேட்ரிக்ஸின் இணைப்பு 6 கழித்தல் 3 கழித்தல் 4 2 ஆகும் , இதை 5 10 ஆல் பெருக்கினால் 30 கழித்தல் 30 கழித்தல் 20 கூட்டல் 20 என்பது 0 0 க்கு சமம்.
0 க்கு சமம் எனவே a இன் நிர்ணயிப்பான் 0 மற்றும் b ஆல் பெருக்கப்படுவதைக் காண்கிறோம்,
எனவே எண்ணற்ற தீர்வுகள் இருப்பதைப் பார்த்தோம் ,
ஆனால் புதிய உதாரணம் இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y என்பது ஐந்து மற்றும் நான்கு x கூட்டல் ஆறு y சமம் பதினைந்துக்கு எனவே a இன் நிர்ணயிப்பான் 0 க்கு சமம் மற்றும் b திசையனுக்குள் a வின் இணைப்பு 6 மைனஸ் 3 கழித்தல் 4 2 க்கு சமம் 5 மற்றும் 15 பெருக்கல் 30 மைனஸ் 45 மற்றும் கழித்தல் 20 கூட்டல் முப்பது மைனஸ் பதினைந்து பத்து இது ஒரு பூஜ்ஜிய திசையன் அல்ல
இரண்டு குறுக்கு ஒன்று அளவு பூஜ்ஜிய அணி எனவே a இன் நிர்ணயிப்பான் சமம் என்பது பூஜ்ஜியமாகும், ஆனால் b ஆல் பெருக்கப்படும் ஒரு பூஜ்ஜியம் அல்ல, எனவே இந்த சமன்பாடு அல்லது இதற்கு தீர்வு இல்லை
கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டின் அமைப்பு சீரற்றது சரி மாணவர்களே , தீர்மானிப்பவர்கள் பற்றிய எனது தொடர் விரிவுரைகளை நான் முடிக்கிறேன்
, விரிவுரைகள் மற்றும் பல சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதில் நான் செய்த எடுத்துக்காட்டுகள் உங்களுக்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும் என்று நம்புகிறேன் நன்றி.
ch நீங்கள்

Prutor@IITK