சரி நண்பர்களே, முந்தைய விரிவுரையின் தொடர்ச்சியாக ஒன்று இப்போது இரண்டு மாறிகளில் சமன்பாட்டில் உள்ள நேரியல் முறையின் வரைகலை தீர்வு, எனவே இரண்டு மாறிகளில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட நேரியல் சமன்பாடுகள் உள்ளன, மேலும் இரண்டு அல்லது மூன்றை சமன்பாட்டில் ஒரே நேரத்தில் தீர்க்க வேண்டும்.

சமன்பாட்டில் ஒரே நேரத்தில் நேரியல் என்பது xy புள்ளிகளின் தொகுப்பைக் கண்டறிவதாகும், அதற்காக அனைத்து மாறிலிகளும் இங்கு திருப்தி அடைகின்றன, அதாவது இந்த ஒரே நேரத்தில் இரண்டு மாறிகளில் உள்ள நேரியல் சமன்பாடு மாறிலிகள் என அறியப்படும், எனவே தீர்வு தொகுப்பு வெற்று தொகுப்பாக இருக்கலாம்.

மாறிலிகளின் தீர்வு காலியாக இருக்கும் ஒரு எல்லைக்குட்பட்ட காரணத்தையும் வரம்பற்ற காரணத்தையும் அமைக்கவும், எனவே சமன்பாடுகளில் அல்லது இந்த மாறிலிகளை ஒரே நேரத்தில் எவ்வாறு தீர்ப்பது என்பதை இந்த எடுத்துக்காட்டில் விவாதிப்போம், எனவே நேரியல் சமன்பாட்டின் அமைப்பை இரண்டு மாறிகளில் தீர்க்க வரைபடமாக முதலில் வரைபடத்தை வரையவும்.

கொடுக்கப்பட்ட அனைத்து நேரியல் ஏற்றத்தாழ்வுகளும் நேரியல் சமத்துவமின்மையின் வரைபடத்தை எப்படி வரையலாம் என்று ஏற்கனவே விவாதித்துள்ளோம் ஒரு மாறி அல்லது இரண்டு மாறிகளில் es பின்னர் ஒவ்வொரு வரிகளின் சாத்தியமான காரணத்தைக் குறிக்கவும், அதாவது தீர்வுக்கான காரணத்தை மீண்டும் குறிக்க வேண்டும்.

கொடுக்கப்பட்ட ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கு பொதுவான காரணம் உள்ளதா என்பது பொதுவான காரணமாக இருக்கலாம், பொதுவான காரணம் இல்லாமல் இருக்கலாம் மற்றும் கொடுக்கப்பட்ட நேரியல் ஏற்றத்தாழ்வுகளின் அமைப்பு முறைக்கு பொதுவான காரணம் இருந்தால், இந்த பொதுவான காரணம் பிணைக்கப்பட்ட காரணமாக இருக்கலாம்.

வரம்பற்ற காரணம்

, நேரியல் ஏற்றத்தாழ்வுகளின் அமைப்பைத் தீர்க்க மற்றொரு உதாரணத்தை எடுத்துக் கொள்வோம், வரைபட ரீதியாக மூன்று x கூட்டல் இரண்டு நான் இருபத்தி நான்கு மூன்று x கூட்டல் y ஐ விட சமம் பதினைந்து x பெரியது சமம் நான்கு தீர்வு எனவே இது முதல் ஏற்றத்தாழ்வுகள் இது இரண்டாவது மற்றும் இது மூன்றாவது ஏற்றத்தாழ்வுகள் எனவே ஒன்று இரண்டு மற்றும் மூன்றின் தொடர்புடைய சமன்பாடு மூன்று x கூட்டல் இரண்டு அதாவது இருபத்தி நான்கு மூன்று x கூட்டல் y சமம் பதினைந்து மற்றும் x நான்கு சமம் எனவே இந்த மூன்று சமன்பாட்டில் கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாடு நான்கு எனவே நான்கு ஒன்று மூன்று x கூட்டல் இரண்டு y சமம் இருபத்தி நான்கு வைத்து பூஜ்யம் y சமம் x சமம் எட்டு x சமம் குறிக்கிறது பூஜ்ஜியத்திற்கு y என்பது பன்னிரண்டிற்கு சமம் எனவே புள்ளிகள் 8 0 மற்றும் 0 12 இரண்டாவது மூன்று x கூட்டல் y சமம் பதினைந்து போட்டது y சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் x சமம் ஐந்து x சமமான பூஜ்ஜியத்தை குறிக்கிறது நான்கு பூஜ்ஜியத்தின் வழியாக செல்லும் y அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு

இப்போது இந்த மூன்று கோடுகளின் வரைபடத்தை xy பூஜ்ஜியமாக வரையவும், ஏனெனில் நாம் புள்ளி எட்டு பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் பன்னிரெண்டு மற்றும் ஐந்து பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்யம் பதினைந்து ஆகியவற்றைக் கண்டறிய வேண்டும், எனவே வசதிக்காக 2 4 க்கு சமமான ஒரு பிரிவை எடுத்துக்கொள்கிறோம்.

6 8 10 12 14 16.

2 4 6 8 10 12 14 மற்றும் இது 16 இது y 16.

எனவே 8 0 என்பது இந்த புள்ளி 8 0 மற்றும் 0 12 ஆகவும் இந்த புள்ளி 0 12 ஆகவும் இருக்கும்.

இந்த இரண்டு புள்ளிகளை இணைக்கவும், எனவே இந்த வரி மூன்று xp ஐக் குறிக்கும் lus two y சமம் இருபத்தி நான்கு பின்னர் புள்ளி ஐந்து பூஜ்யம் இந்த புள்ளி எட்டு பூஜ்யம் மற்றும் இந்த புள்ளி பூஜ்யம் பன்னிரெண்டு இப்போது ஐந்து பூஜ்யம் எனவே இந்த புள்ளி ஐந்து மற்றும் பூஜ்யம் பதினைந்து இந்த புள்ளி ஐம்பது முதல் பதினைந்து இருக்கும் எனவே இந்த இரண்டு புள்ளிகளை இணைக்கவும் எனவே கோட்டின் சமன்பாடு மூன்று x கூட்டல் y சமம் பதினைந்து இப்போது x சமம் நான்கு எனவே x சமம் நான்கு என்பது இந்த நான்கு பூஜ்ஜியத்தின் வழியாக செல்லும் ஒரு கோடு மற்றும் y அச்சுக்கு இணையாக x ஐ நான்கிற்கு சமம் பார்க்கவும் இப்போது சமத்துவமின்மைகள் மூன்று x கூட்டல் இரண்டைக் கருத்தில் கொள்வோம்.

இருபத்து நான்கு இப்போது நான்கு ஒன்று , அது மூன்று x கூட்டல் இரண்டு y க்கு சமமான 24 ஐ விட பெரியது, எனவே தோற்றம் சோதனை என்பது பிராந்தியத்தில் உள்ளதா என்பதை நாம் சரிபார்க்க வேண்டும், எனவே x ஐ 0 க்கு சமமாகவும் y 0 க்கு சமமாகவும் இருக்க வேண்டும்.

எனவே 3 இல் 0 கூட்டல் 2 முதல் 0 க்கு சமமானது 24 ஐ விட பெரியது, இது உண்மையல்ல, எனவே தோற்றம் தீர்வு காரணத்திற்கு சொந்தமானது அல்ல, அதாவது இந்த மூன்று x கூட்டல் இரண்டு

Prutor@IITK

நான் இருபத்தி நான்குக்கு சமமானதை விட பெரியது இந்த பிராந்தியத்தில் தோற்றம் கொண்டது பொய் சொல்லவில்லை கள் o இதுவே இப்போது நான்கு வினாடிகளுக்குக் காரணமாக இருக்கும், அதாவது மூன்று x கூட்டல் y என்பது பதினைந்துக்கு சமமாக இருக்கும் எனவே x ஐ பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாகவும், y ஐ பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாகவும் வைக்கவும், எனவே 3 ஆக 0 கூட்டல் 0 க்கு சமமாக 0 க்கு சமமான 15 ஐ விட குறைவாக இது உண்மை, எனவே தோற்றம் என்பது தீர்வு காரணத்தைச் சேர்ந்தது, அதாவது இந்த மூன்று x கூட்டல் y பதினைந்துக்கு சமமான தீர்வு காரணம் இருக்கும்.

x நான்குக்கு சமமானதை விட பெரியது என்பது x இன் அனைத்து மதிப்பு, இது நான்குக்கு சமமாக உள்ளது,

இப்போது வெவ்வேறு ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கு வெவ்வேறு தீர்வுக் காரணம் உள்ளது, இப்போது பொதுவான காரணம் எதுவாக இருக்கும் அல்லது பொதுவான காரணம் இருக்குமா இல்லையா என்பதைக்

கண்டுபிடிக்க வேண்டும் இந்த வழக்கில் நாங்கள் வெவ்வேறு கொடுக்கப்பட்ட ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கு வரையறுக்கப்பட்ட காரணத்தின்படி எந்த காரணமும் பொதுவான காரணமாக இருக்காது, எனவே தீர்வுக்கான காரணம் ஃபை என்று நீங்கள் சொன்னால் மற்றும் வேறு இணையுடன் அமைத்தால் எனவே மூன்று வண்ணங்களையும் உள்ளடக்கிய எந்தக் காரணமும் நீல பச்சை மற்றும் சிவப்பு என்று

நாம் பார்க்கிறோம், எனவே பங்குகளில் கொடுக்கப்பட்ட இந்த முறைக்கு சாத்தியமான காரணமோ அல்லது தீர்வுப் பகுதியோ இல்லை, எனவே தீர்வுப் பகுதி காலியாக இருக்கும், இப்போது மற்றொரு உதாரணத்தை வரைபடமாகத் தீர்ப்பதைக் கருத்தில் கொள்வோம்.

இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y க்கு சமமான பன்னிரெண்டு x க்கு சமமான இரண்டு y பெரிய ஒரு தீர்வுக்கு சமம் இது முதலில் இது இரண்டாவது மற்றும் இது மூன்றாவது எனவே தொடர்புடைய சமன்பாடு இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமம் பன்னிரண்டு x சமம் 2 y 1 தொடர்புடைய சமன்பாடு 4 1 2 மற்றும் 3.

இப்போது நான்கு ஒன்று இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமம் பன்னிரெண்டு எனவே பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் y ஐ பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் ஆறு x சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான x ஐ குறிக்கிறது

எனவே புள்ளிகள் ஆறு பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் நான்கு அதாவது இந்த கோடு வெட்டும் x அச்சு ஆறு பூஜ்ஜியத்திலும் , y அச்சு பூஜ்ஜியத்தில் நான்கு நான்கு வினாடி x இரண்டிற்கு சமமான ஒரு கோடு y அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு மற்றும்

மூன்று y க்கு சமமான இரண்டு பூஜ்ஜியத்தைக் கடப்பது x அச்சுக்கு இணையான கோடு மற்றும் p பூஜ்ஜியம் ஒன்று மூலம் இப்போது இந்த மூன்று கோடுகளின் வரைபடத்தை வரையவும் x அச்சு y அச்சு 0 1 2 3 4 5 6.

ஒன்று இரண்டு மூன்று நான்கு எனவே முதல் வரிக்கு நாம் புள்ளி ஆறு பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் நான்கு ஆறு பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் நான்கு எனவே இந்த இரண்டையும் இணைக்கவும் புள்ளி எனவே இது 12 க்கு சமமான வரி இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y ஆக இருக்கும்.

இப்போது x சமம் 2 என்பது y அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு மற்றும் 2 வழியாக செல்லும் ஒன்றுக்கு இப்போது வெவ்வேறு ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கான அதன் தீர்வுப் பகுதியை வரையறுக்க வேண்டும், எனவே இதற்காக நாம் தோற்றம் சோதனை தோற்றம் சோதனை 4 1 அதாவது 2x கூட்டல் 3y 12 க்கு சமமான x ஐ 0 க்கு சமம் மற்றும் y 0 க்கு சமம்.

எனவே 2 லிருந்து 0 கூட்டல் 3 க்கு 0 சமம் 12க்கு சமமான 0 உண்மை எனவே 0 பூஜ்ஜியம் தீர்வுக்கான காரணம்

இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமம் பன்னிரெண்டுக்கு சமமான பன்னிரண்டிற்கு சமமான இரண்டாவது x இரண்டிற்கு சமமானதை விட பெரியது எனவே வழக்குரைஞர் காரணம் பொய் x கோட்டின் வலது பக்கம் இரண்டு மற்றும் நான்கு மூன்றுக்கு சமம், அதாவது y கிரே ஒன்றுக்கு சமமானதை விட ter என்பது, y கோட்டின்

மேல் பகுதியில் உள்ள y கோட்டின் மேல் பகுதியில் உள்ள

காரணத்தைக் குறிக்கிறது சமன்பாட்டில் இரண்டு x கூட்டல் cy இப்போது பன்னிரண்டுக்கு சமம்

இப்போது இந்த மூன்று பகுதிகளையும் இணைப்பதன் மூலம்

இந்த

பகுதியும் இந்த தீர்வுப் பகுதியும் தீர்வுப் பகுதியும் கிடைக்கும் எனவே இந்த முக்கோணம் இந்த முக்கோணம் abc மூன்று சமத்துவமின்மையையும் பூர்த்தி செய்யும் எனவே இந்த நிழல்

காரணம் கொடுக்கப்பட்டவற்றிற்கான தீர்வுக் காரணமாக இருக்கும்.

இரண்டு x கூட்டல் மூன்று y சமன்பாட்டில் கொடுக்கப்பட்ட அமைப்பின் அமைப்பு பன்னிரண்டு x இரண்டுக்கு சமமானதை விட பெரியது மற்றும் ஒன்றுக்கு சமமானதை விட y பெரியது எனவே நாம் இறுதியாக ஷேடர் r ஐ எழுதலாம் egion காரணம் abc கொடுக்கப்பட்ட மூன்று மாறிலிகளையும் திருப்திப்படுத்தும்,
எனவே தீர்வு காரணம்
நிழல் பகுதி abc ஆக இருக்கும், எனவே கொடுக்கப்பட்ட வெவ்வேறு ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கான தீர்வுப் பகுதியைக் கண்டறியலாம்.
எட்டு இரண்டுக்கு சமம் x கூட்டல் y க்கும் குறைவானது எட்டு x ஐ விட பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் x பெரியது பூஜ்ஜிய தீர்வுக்கு சமமான
சமன்பாடு தொடர்புடைய சமன்பாடு இது ஒன்று இது இரண்டு , இது முதல் விநாடிக்கு மூன்று மற்றும் இரண்டாவது எனவே x கூட்டல் இரண்டு i எட்டு மற்றும் இரண்டு x கூட்டல் y சமம் எட்டு நான்கு ஒன்று x கூட்டல் இரண்டு y சமம் எட்டு புட் y சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் x சமம் 8 x சமம் 0 ஐ குறிக்கிறது y சமம் நான்கு எனவே புள்ளிகள் எட்டு பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் நான்கு இரண்டாவது இரண்டுக்கு x கூட்டல் y சமம் எட்டு போட்டது y என்பது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் x சமம் நான்கு மற்றும் x சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் y சமம் எட்டு எனவே புள்ளிகள் நான்கு பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் எட்டு x சமம் x க்கு சமமானதை விட பெரியது 0 மற்றும் y க்கு சமம் 0 ஐ விட பெரியது
என்பது முதல் நாற்கரத்தில் x மற்றும் y இரண்டும் நேர்மறை, எனவே பூஜ்ஜியத்தை விட x பெரியது மற்றும் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான y
என்பது இந்த இரண்டு தொடர்புடைய சமன்பாடுகளின் வரைபடத்தை இப்போது வரையவும்.

x 2 4 6 8 10 2 4 6 8 எனவே புள்ளிகள் எட்டு பூஜ்ஜியமாகும், எனவே இந்த புள்ளி எட்டு பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் நான்கு மற்றும் இந்த புள்ளி பூஜ்ஜியம் நான்கு, எனவே இந்த இரண்டு புள்ளிகளையும் இணைத்தால் இது x கூட்டல் 2 y க்கு சமமான 8 ஐக் குறிக்கும் இது 8 0 ஆகும்.
0 4.
இப்போது நான்கு பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் எட்டு எனவே இது நான்கு பூஜ்ஜியம் மற்றும் இது பூஜ்ஜியம் எட்டு மீண்டும் இந்த இரண்டு புள்ளிகளையும் இணைக்கவும் , இது வரி இரண்டு x கூட்டல் y ஐ எட்டுக்கு சமமாக குறிக்கும் , இந்த புள்ளி 0 8 மற்றும் இந்த புள்ளி 4 0 என்பதை வரையறுக்க மூல சோதனையை நாம் மீண்டும் சரிபார்க்க வேண்டியதன் காரணம், தோற்றம் சோதனை நான்கு ஒன்று x கூட்டல் இரண்டு y க்கு சமம் எட்டு x சமம் 0 y சமம் 0 ஐ குறிக்கிறது

உண்மை எனவே தோற்றம் எனவே 0 0 என்பது இரண்டு இரண்டு xக்கான தீர்வுப் பகுதியைச் சேர்ந்தது கூட்டல் y என்பது எட்டுக்கு சமமான பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் x 0 க்கு சமமான பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் 0 ஐக் குறிக்கிறது x கூட்டல் இரண்டு y என்பது எட்டிற்குச் சமம் மற்றும் இரண்டு x கூட்டல் y என்பது எட்டிற்குச் சமம் என்பது இப்போது படத்தில் உள்ள தீர்வுக் காரணத்தை வரையறுக்கவும், இது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமானதை விட x அதிகமாகும், மேலும் இது y என்பது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமானதை விட பெரியது.
தோற்றம் பிராந்தியத்தில் உள்ளது தோற்றம் என்பது சமன்பாட்டில் இதன் தீர்வுப் பகுதிக்கான பொய்கள் இப்போது இந்த நிலையை இணைப்பதன் மூலம் இங்கே அர்த்தம் இங்கே தீர்வு மண்டலம் இங்கே இது ஒரு அதாவது இந்த பகுதி கொடுக்கப்பட்ட அறிகுறிக்கான தீர்வு காரணமாக இருக்கும் அல்லது பொதுவான காரணத்தை நீங்கள் கூறலாம் கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாடு அமைப்புக்கு, இது a இது b மற்றும் இது c என்று பெயரிடவும், எனவே கொடுக்கப்பட்ட சமத்துவமின்மை அமைப்புக்கான தீர்வுக்கான பொதுவான தீர்வு மண்டலம் ஒன்று இரண்டு மற்றும் மூன்று நிழல் பகுதி oa ஆக இருக்கும் bc மற்றொரு உதாரணத்தை எடுத்துக் கொள்வோம், வரைபட ரீதியாக x கூட்டல் y ஐ ஐந்துக்கும் குறைவான நான்கு x கூட்டல் y பெரியது நான்கு x கூட்டல் ஐந்து y பெரியது சமம் ஐந்து x குறைவு சமம் நான்கு y குறைவு சமம் மூன்று எனவே இங்கே ஐந்து நேரியல் சமத்துவமின்மை மற்றும் இந்த ஐந்து ஏற்றத்தாழ்வுகளையும் ஒரே நேரத்தில் தீர்க்க வேண்டும், எனவே இது ஒன்று இது 2 இது 3 மற்றும் இது 4 மற்றும் இது 5.
சமன்பாடு 1 2 3 4 மற்றும் 5 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடர்புடைய சமன்பாடு சமன்பாடு x கூட்டல் y ஐந்திற்கு சமம் நான்கு x கூட்டல் y சமம் நான்கு x கூட்டல் ஐந்து y சமம் ஐந்து x

சமம் நான்கு y சமம் மூன்று நான்கு ஒரு x கூட்டல் y சமம் ஐந்து போட்டது y சமம் 0 ஐ குறிக்கிறது x சமம் 5 x சமம் 0 குறிக்கிறது y சமம் 5 எனவே புள்ளிகள் ஐந்து பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் ஐந்து நான்கு இரண்டு நான்கு x கூட்டல் y சமம் நான்கு புட் y சமம் 0 ஐ குறிக்கிறது x சமம் 1 x சமம் 0 ஐ குறிக்கிறது y சமம் 4 4 மூன்றாவது x கூட்டல் 5 y சமம் ஐந்து எனவே y சமமாக வைக்கவும் பூஜ்ஜியம் x சமம் 5 மற்றும் x சமம் 0 குறிக்கிறது y சமம் 1 எனவே புள்ளிகள் ஒரு பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் நான்கு புள்ளிகள் ஐந்து பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் ஒன்று நான்காவது x நான்குக்கு சமமான ஒரு கோடு y அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு மற்றும் நான்கு பூஜ்ஜியம் y சமமான மூன்று வழியாக கடந்து செல்வது x அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு மற்றும் பூஜ்ஜிய மூன்றின் வழியாக இப்போது கடந்து செல்கிறது ஐந்து தொடர்புடைய சமன்பாடுகளையும் விவாதித்து , இந்த சமன்பாடுகளின் வரைபடத்தை வரைய முடியும் x அச்சு yx 0 1 2 3 4 ஐந்து ஆறு ஒன்று இரண்டு மூன்று நான்கு ஐந்து ஆறு கழித்தல் ஒன்று கழித்தல் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று கழித்தல் இரண்டு எனவே நான்கு x கூட்டல் y ஐந்து புள்ளிகளுக்கு சமம் ஐந்து பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் ஐந்து ஐந்து பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் ஐந்து எனவே இந்த இரண்டு புள்ளி x கூட்டல் y ஐ ஐந்து ஐந்து பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் , இது பூஜ்ஜியம் ஐந்து நான்கு x கூட்டல் y நான்கு புள்ளிகளுக்கு சமம் ஒரு பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்யம் நான்கு ஒரு பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் நான்கு எனவே இந்த இரண்டு புள்ளிகளை இணைக்க இது ஒரு பூஜ்யம் மற்றும் இது பூஜ்ஜிய நான்கு ஆகும் மூன்றாவது சமன்பாடு x கூட்டல் ஐந்து y ஐந்து புள்ளிகளுக்கு சமம் ஐந்து பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்யம் ஒன்று ஐந்து பூஜ்யம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் ஒன்று எனவே இந்த இரண்டு புள்ளிகள் x ஐ ஐந்து y சமமாக ஐந்து மற்றும் இந்த வரியுடன் இணைக்கவும் நான்கு ஆகும் x கூட்டல் y நான்குக்கு சமம் எனவே இது புள்ளி பூஜ்யம் ஒன்று ஐந்து பூஜ்யம் இப்போது x சமம் நான்கு ஒரு கோடு எனவே x சமம் 4 என்பது y அச்சுக்கு இணையாக 4 0 வழியாக செல்லும் ஒரு கோடு.

எனவே இது x 4 மற்றும் y   மூன்றுக்கு சமம் என்பது x அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு மற்றும் பூஜ்ஜியம் மூன்றைக் கடந்து செல்கிறது, எனவே இது y மூன்றுக்கு சமம் இப்போது சமத்துவமின்மையை சரிபார்ப்போம், எனவே முதல் சமத்துவமின்மை x கூட்டல் y என்பது 5 க்கு சமம், அதாவது இந்த வரி சிம் x கூட்டல் y குறைவாக உள்ளது ஐந்திற்குச் சமம் எனவே இந்த வரி அரைக் கோடு , இந்த வரி முழுக் கோடு அல்ல, இந்த வரி அரைக் கோடு மற்றும் x பிளஸ் y ஐந்திற்கும் குறைவானது, எனவே நீங்கள் தோற்றச் சோதனையைச் சரிபார்க்கும்போது, இந்தப் பகுதி இந்தப் பகுதியின் தீர்வுப் பகுதியாக இருக்கும்.

இரண்டாவது சமத்துவமின்மைக்கான தீர்வுக்கான காரணம் , நீங்கள் மீண்டும் மூலச் சோதனைக்குச் சென்றால், இந்தக் காரணத்தை நீங்கள் கண்டுபிடிப்பீர்கள் , மூன்றாவது அக்கிரமங்களுக்கு நீங்கள் மூலச் சோதனையின் மூலம் சென்றால், இந்தப் பகுதி தீர்வுப் பகுதியாகவும் , நான்காவது x குறைவாகவும் இருக்கும்.

xக்கு நான்கு சமம் நான்கிற்குச் சமமானதற்குக் குறைவானது இது தீர்வுப் பகுதி மற்றும் y க்கு சமமான மூன்று கீழ்நோக்கிய காரணங்களை நீங்கள் இணைக்கும்போது தீர்வுக் காரணமாக இருக்கும்.

காரணம் மற்றும் இது தீர்வு மண்டலமாக இருக்கும், எனவே பயன்பாட்டில் நான்கு ஐந்து இந்த ஐந்து பொதுவான தீர்வுப் பகுதியைக் கொண்டுள்ளோம், இது இந்த நிழல் பகுதியால் திருப்திப்படுத்துகிறது, எனவே இது ஒரு இது b இது c இது d மற்றும் இது e எனவே இந்த எல்லையைக் கொண்டுள்ளது கோடு சேர்க்கப்படவில்லை இந்த எல்லைக் கோடு இதிலிருந்து இது வரை சேர்க்கப்படவில்லை, இது திறந்த நிலையில் உள்ளது, எனவே இது திறந்த காரணம் அல்ல மூடிய காரணம், எனவே இறுதியாக

1 2 3 4 மற்றும் 5 ஆகிய பயன்பாடுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பொதுவான பொதுவான காரணத்தை நாம் கூறலாம்.

பிராந்தியம் abcde

எனவே தீர்வு பகுதி பகுதி abcde ஆக இருக்கும், எனவே இந்த வழியில் சமன்பாட்டில் பலவற்றை ஒரே நேரத்தில் தீர்க்கலாம் மற்றும் கொடுக்கப்பட்டதற்கான பொதுவான காரணம் அல்லது தீர்வு காரணத்தைக் கண்டறியலாம்

.

சமத்துவங்கள் ஒரே நேரத்தில் சரி நன்றி