சரி நண்பர்களே இன்று விரிவுரை ஆறாவது நேரியல் நிரலாக்க பிரச்சனை

எனவே சில பிரச்சனைகளை விவாதிப்போம் ஒரு கேட்டரிங் ஏஜென்சிக்கு இரண்டு இடங்களில் உணவு தயார் செய்ய இரண்டு சமையலறை உள்ளது a மற்றும் b இந்த இடங்களிலிருந்து மதிய உணவு மாதாந்திரம் pqr இல் அமைந்துள்ள மூன்று வெவ்வேறு பள்ளிகளுக்கு வழங்கப்படும் பள்ளியின் தேவைகள் முறையே 40 50 40 மற்றும் 50 உணவுப் பொட்டலங்கள் 100 மாணவர்களுக்கான மதிய உணவுப் பொட்டலத்தில் சமையல் அறைகள் தயாரிக்கும் திறன் a மற்றும் b முறையே 60 மற்றும் 70 பாக்கெட்டுகள் ஒரு மாதத்திற்கு சமையலறையில் இருந்து பள்ளிக்கு ஒரு பாக்கெட்டுக்கான போக்குவரத்து செலவு போக்குவரத்து செலவுக்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு பாக்கெட்டுக்கு ரூபாயில் ஒரு இரண்டு p 5 ரூபாய், b முதல் p 4 ரூபாய் வரை a லிருந்து q 4 ரூபாய் வரை மற்றும் b முதல் q 2 ரூபாய் வரை மற்றும் b முதல் q 2 ரூபாய் வரை மற்றும் a லிருந்து r வரை b இரண்டு ஐந்து ரூபாய் என்பது இப்போது பிரச்சனை ஒவ்வொரு சமையலறையிலிருந்தும் எத்தனை பாக்கெட்டுகள் என்பதுதான். பள்ளிகளுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட வேண்டும், அதனால் போக்குவரத்துச் செலவு குறைந்தபட்சமாக இருக்கும், குறைந்தபட்ச செலவைக் கண்டறியவும்,

எனவே இந்த பிரச்சனை போக்குவரத்து பிரச்சனை என்று அழைக்கப்படுகிறது,

எனவே USI மூலம் போக்குவரத்து செலவைக் குறைக்க வேண்டும். ng லீனியர் புரோகிராமிங் என்பது a இலிருந்து p க்கு அனுப்பப்பட்ட பாக்கெட்டுகளின் எண்ணிக்கையை x க்கு சமமாகவும், a லிருந்து q க்கு அனுப்பப்படும் பாக்கெட்டுகளின் எண்ணிக்கை y க்கு சமமாகவும் இருக்கும்,

எனவே ஒரு கேட்டரிங் ஏஜென்சிக்கு a மற்றும் b ஆகிய இரண்டு இடங்களில் உணவு தயாரிக்க இரண்டு சமையலறை உள்ளது,

எனவே எங்களிடம் சமையலறை உள்ளது இடம் a மற்றும் இரண்டாவது இடம் b என்று சொல்லுங்கள், மதிய உணவை தயாரித்த பிறகு , pqr இல் அமைந்துள்ள மூன்று வெவ்வேறு பள்ளிகளுக்கு அதை வழங்க வேண்டும்,

எனவே இது பள்ளி pq மற்றும் r

எனவே a இலிருந்து p x வரை அனுப்பப்படும் பாக்கெட்டுகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் a இலிருந்து p x க்கு அனுப்பப்படும் பாக்கெட்டுகளின் எண்ணிக்கை q என்பது ஏன் மற்றும் சமையலறை a மற்றும் b இன் தயாரிப்பு திறன் அறுபத்து எழுபது ஆகும், a இன் தயாரிப்பு திறன் அறுபது மற்றும் b எழுபது தயாரிப்பு திறன்

எனவே நாம் ஏற்கனவே x பாக்கெட்டை a இலிருந்து p க்கும் y பாக்கெட்டை a லிருந்து q க்கும் அனுப்பியுள்ளோம். மீதமுள்ள பாக்கெட்டை அறுபது கழித்தல் x மைனஸ் y க்கு அனுப்ப வேண்டும், அதாவது பள்ளிக்கு விநியோகிக்கப்படும் அனைத்து 60 பாக்கெட்டுகளும் pq மற்றும் b இலிருந்து r என்பது pqr என அழைக்கப்படுகிறது q இன் நாற்பது தேவை 40 மற்றும் தேவை r 50.

எனவே பள்ளி p ஏற்கனவே x பாக்கெட்டைப் பெறுகிறது,

எனவே மீதமுள்ள 40 மைனஸ் x பாக்கெட் சமையலறையிலிருந்து கிடைக்கும் b அதே போல் ஒரு பள்ளி வரிசை y பாக்கெட்டைப் பெறுகிறது, மீதமுள்ள பாக்கெட்டிலிருந்து 40 கழித்தல் y சமையலறையிலிருந்து கிடைக்கும் b இப்போது b இன் ஒய்வு பாக்கெட் அனுப்பப்படும் சமையலறை இரும்பு மற்றும் அந்த பாக்கெட் 70 மைனஸ் 40 மைனஸ் y மைனஸ் 40 மைனஸ் x அதாவது x பிளஸ் y மைனஸ் 10 ஆக இருக்கும்

எனவே x பிளஸ் y மைனஸ் 10 பாக்கெட் b இலிருந்து பள்ளிக்கு அனுப்பப்படும் r இப்போது போக்குவரத்து செலவும் p இலிருந்து a வரை வழங்கப்படுகிறது a முதல் p h ஐந்து வரை a இலிருந்து q வரை 4 மற்றும் a இலிருந்து r வரை 3 b முதல் p வரை நான்கு மற்றும் b முதல் q வரை இரண்டு மற்றும் b இலிருந்து r வரை ஐந்து ,

எனவே மொத்த போக்குவரத்து செலவு

எனவே மொத்த போக்குவரத்து செலவு z நாம் மொத்தப் போக்குவரத்துச் செலவைக் குறைக்க வேண்டும்

எனவே ஐந்து x கூட்டல் நான்கு y கூட்டல் மூன்று அறுபது கழித்தல் x கழித்தல் y கூட்டல் நான்கு நாற்பது கழித்தல் x இரண்டு நாற்பது கழித்தல் y மற்றும் ஐந்து x கூட்டல் y கழித்தல் பத்து

எனவே ஐந்து x கூட்டல் 4 y கூட்டல் 3 60 மைனஸ் x கழித்தல் y கூட்டல் நான்கிலிருந்து நாற்பது கழித்தல் x கூட்டல் இரண்டு நாற்பது கழித்தல் y கூட்டல் ஐந்து x கூட்டல் y கழித்தல் பத்தில்

எனவே எளிமையான பிறகு ஐந்து x கழித்தல் மூன்று x கழித்தல் நான்கு x

எனவே ஐந்து x கழித்தல் மூன்று x கழித்தல் நான்கு x கூட்டல் ஐந்து x

எனவே x என்பது மூன்று x இப்போது நான்கு y கழித்தல் மூன்று y கழித்தல் இரண்டு i கூட்டல் ஐந்து y

எனவே ஒன்பது y கழித்தல் ஐந்து y

எனவே கூட்டல் நான்கு y இப்போது கூட்டல் ஒன்று எண்பது கூட்டல் ஒன்று அறுபது கூட்டல் எண்பது கழித்தல் ஐம்பது

எனவே கூட்டல் 370.

எனவே மொத்த போக்குவரத்து செலவு மூன்று x கூட்டல் நான்கு y கூட்டல் மூன்று எழுபது ஆகும் . கூட்டல் y பத்துக்குச் சமம் மற்றும் x கூட்டல் y பத்துக்குச் சமம், ஏனெனில் x கூட்டல் y மைனஸ் பத்து என்பது பூஜ்ஜியத்தை விடப் பெரியது,

எனவே b இலிருந்து r க்கு அனுப்பலாம், பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமானதை விட x கூட்டல் y கழித்தல் பத்தை அதிகமாக அனுப்பலாம் மற்றும் x 40க்கு சமமான x பாக்கெட்டை a இலிருந்து p மற்றும் p க்கு அனுப்பினோம் மூன்று x கூட்டல் நான்கு y கூட்டல் மூன்று எழுபதுக்கு x p1 என்ற மாறிலிக்கு உட்பட்ட zஐக் குறைத்தல் 60 x மற்றும் y ஐ விட சமம் 60 x க்கும் குறைவானது 10 x ஐ விட குறைவானது சமம்

அறுபது முதல் x கூட்டல் y பத்துக்குச் சமம் என்று சொல்லுங்கள் இரண்டாவது x ஐ விட நாற்பது மூன்றில் சமம் y குறைவானது நாற்பத்தி நான்காவது சமம்
எனவே முதல் இரண்டாவது மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது ஆகியவற்றுக்கான தொடர்புடைய சமன்பாடு x கூட்டல் y சமம் 60 ஆகும், இது x ஆல் அறுபது கூட்டல் என்பதைக் குறிக்கிறது y ஆல் அறுபது சமம் ஒன்று x கூட்டல் y சமம் பத்துக்கு சமம் இது x ஆல் 10 கூட்டல் y ஆல் 10 x சமம் 40 மற்றும் y சமம் 40. இப்போது இந்த சமன்பாடுகளின் வரைபடத்தை வரையவும் 10 20 30 40 50 60 70 10 20 30 40 5 60 70.
எனவே முதல் சமன்பாட்டிற்கு x ஆல் அறுபது கூட்டல் y ஆல் அறுபது
எனவே x குறுக்கீடு அறுபது மற்றும் y இடைமறிப்பு அறுபது x கூட்டல் y சமம் அறுபது இரண்டாவது சமன்பாடு x மூலம் பத்து கூட்டல் y பத்து சமம் ஒன்று x சமம் 40 சமம் y க்கு இணையான கோடு. அச்சு மற்றும் y சமமான 40 என்பது x அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு
எனவே தோற்றம் சோதனை மூலம் நான்கு ஒரு தோற்றம் என்பது பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் அறுபதுக்கு சமம் உண்மை,
எனவே நான்கு ஒரு தோற்றம் தீர்வு காரணம் தோற்றம் சோதனை பூஜ்ஜியம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் சமம் 0 க்கு சமம் 10 தவறு சமம் இரண்டாவது தோற்றம் தீர்வு பகுதிக்கு சொந்தமானது அல்ல
எனவே சாத்தியமான காரணம்
எனவே x கூட்டல் y சமமான 10 தோற்றம் சேர்க்கப்படவில்லை மற்றும் x பிளஸ் y க்கு சமமான 60 தோற்றம் அடங்கும் மற்றும் y 40க்கு சமம் என்றால் அது கோட்டிற்கு கீழே மற்றும் x 40 க்கு சமமான x என்பது கோட்டின் இடது பக்கத்தை குறிக்கிறது,
எனவே சாத்தியமான காரணம் மற்றும் இது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமானதை விட x பெரியது மற்றும் இது y பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக இருக்கும்,
எனவே சாத்தியமான காரணம் இந்த மண்டலம் மற்றும் இந்த எல்லைக்குட்பட்ட சாத்தியமான பகுதியின் மூலை புள்ளிகள் இதுதான்,
எனவே அதன் நியாயமான வரைபடம் இப்படி இருக்கும்,
எனவே மூலை புள்ளிகள் ஆறு மூலை புள்ளிகள் ஒரு நாற்பது இருபது b இருபது நாற்பது c பூஜ்யம் நாற்பது டி பூஜ்ஜியம் பத்து e பத்து பூஜ்ஜியம் மற்றும் f நான்கு t பூஜ்யம் ஏனெனில் சாத்தியமான காரணம் வரம்பு மற்றும் குவிந்த சாத்தியமான காரணம் abcdef பிணைக்கப்பட்டு குவிந்துள்ளது
எனவே z இன் குறைந்தபட்ச மதிப்பு மூன்று x கூட்டல் நான்கு y கூட்டல் 370 க்கு சமமான மூலை புள்ளிகள் மற்றும் மூலை புள்ளிகள் ஒரு நாற்பது இருபது b இருபது நாற்பது c பூஜ்ஜிய கோட்டை y d பூஜ்ஜியம் பத்து e பத்து பூஜ்ஜியம் மற்றும் f க்கு t பூஜ்ஜியம்
எனவே z இன் மதிப்பு மூன்று x கூட்டல் நான்கு y கூட்டல் மூன்று எழுபது மூலை புள்ளிகளில் za சமம் மூன்றுக்கு நாற்பது மற்றும் நான்கு இருபது கூட்டல் மூன்று எழுபது சமம் b மூன்றில் ஐந்து எழுபது z இருபது கூட்டல் நான்காக நாற்பது கூட்டல் 370 சமம் 590 இசட் மூன்றில் பூஜ்ஜியம் மற்றும் நான்கு நாற்பது பிளஸ் மூன்று எழுபத்தைந்து முப்பது zrd மூன்று பூஜ்ஜியத்தில் நான்கு பிளஸ் நான்கில் பத்தோடு மூன்று எழுபது சமம் நான்கு ஒரு பூஜ்ஜியம் z இல் e சமம் மூன்றில் பத்து கூட்டல் நான்கு பூஜ்ஜியம் கூட்டல் மூன்று எழுபதுக்கு சமம் நானூறு மற்றும் z இல் எஃப் மூன்றில் இருந்து நாற்பது மற்றும் நான்கிலிருந்து பூஜ்ஜியம் மற்றும் மூன்று எழுபத்தி எட்டு 490 க்கு சமம்
எனவே z rt குறைந்தபட்சம் , ஏனெனில் சாத்தியமான பகுதி பிணைக்கப்பட்டு குவிந்துள்ளது ,
எனவே e இல் 400 க்கு சமமாக இருக்கும் z குறைந்தபட்சமாக இருக்கும் a இலிருந்து 10 0 மற்றும் 50 பாக்கெட்டுகள் வழங்கப்படும் போது போக்குவரத்து செலவு மற்றும் முப்பது நாற்பது பூஜ்ஜிய பாக்கெட்டுகள் b இலிருந்து பள்ளிக்கு முறையே pq r இல் வழங்கப்படுகின்றன,
எனவே நேரியல் நிரலாக்கத்தின் கருத்தைப் பயன்படுத்தி போக்குவரத்து செலவைக் குறைக்கலாம், இப்போது இந்த பிரச்சனை அஞ்சல் தொடர்பான மற்றொரு பிரச்சனை . சேவைகள் , உள்ளூர் தபால் நிலையத்தின் தபால் மாஸ்டர், தீபாவளிப் பருவத்தில் கூடுதல் உதவியாளர்களை நியமிக்க விரும்புகிறார், ஏனெனில் குறைந்த அலுவலக இடம் மற்றும் பட்ஜெட் நிலைமைகள் காரணமாக அஞ்சல் கையாளுதல் மற்றும் விநியோகத்தின் அளவு பெரிய அளவில் அதிகரித்துள்ளதால் , தற்காலிக உதவியாளர்களின் எண்ணிக்கை 10 ஐ தாண்டக்கூடாது கடந்த கால அனுபவத்தில் ஒரு ஆண் சராசரியாக ஒரு நாளைக்கு 300 கடிதங்களையும் 80 பொதிகளையும் கையாள முடியும், மேலும் ஒரு பெண் ஒரு நாளைக்கு 400 கடிதங்களையும் 50 பாக்கெட்டுகளையும் கையாள முடியும் என்று மாஸ்டர் நம்புகிறார், வெளிப்புற மற்றும் தொகுப்புகளின் தினசரி அளவு முறையே 3400 மற்றும் 680 க்கு குறையாமல் இருக்கும் . ஆண்களும் பெண்களும் ஒரு நாளைக்கு 225 ரூபாய் பெறுகிறார்கள், ஒரு பெண் ஒரு நாளைக்கு 200 ரூபாய் பெறுகிறார்கள், எத்தனை ஆண்களும் பெண்களும் உதவுகிறார்கள் என்பதை குறைந்தபட்ச ஊதியத்தில் ஒரு எல்பிபியை உருவாக்கி அதை வரைபடமாக தீர்க்க வேண்டும் . பெண்களின் எண்ணிக்கை y க்கு சமமாக நாளொன்றுக்கு மறைக்கப்படுகிறது,
எனவே கேள்வியின் படி , ஊதியத்தை குறைந்தபட்சமாக வைத்திருக்க எத்தனை ஆண்கள் மற்றும் பெண் உதவியாளர்கள் பணியமர்த்தப்பட வேண்டும்,
எனவே நாம் செலவைக் குறைக்க வேண்டும். al முதல் 225 x கூட்டல் இருநூறு y வரை மாறிலிகளுக்கு உட்பட்டு , தற்காலிக உதவியாளர்களின் எண்ணிக்கை பத்துக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்,
எனவே x கூட்டல் y பத்துக்கு சமமாக இருந்தால், ஒரு ஆண் ஒரு நாளைக்கு முன்னூறு கடிதங்களையும் எண்பது தொகுப்புகளையும் கையாள முடியும், மேலும் பெண்கள் 400 எழுத்துக்களைக் கையாள முடியும் . மற்றும் ஒரு நாளைக்கு 50 பாக்கெட்
எனவே 300 x கூட்டல் 400 y மற்றும் மொத்த தினசரி அளவு கூடுதல் மில் மற்றும் பேக்கேஜ் மூவாயிரத்து

நானூற்று ஆறு எண்பதுக்கு குறையாமல் இருக்கும் ,
எனவே முன்னூறு x கூட்டல் நானூறு y மூவாயிரத்து நானூறுக்கு சமமாக இருக்கும் பாக்கெட்டுகளின் எண்ணிக்கை, ஆண்கள் ஒரு நாளைக்கு 80 பாக்கெட்டுகளையும், பெண்கள் 50 பாக்கெட்டுகளையும் கையாள முடியும்,
எனவே itx மற்றும் 50 y வெளிப்புற மற்றும் பொதிகளின் தினசரி அளவு முறையே மூவாயிரத்து நானூற்று ஆறு எண்பதுக்கு குறையாமல் இருக்கும்,
எனவே இது ஆறிற்கு சமமாக இருக்கும் எண்பது
எனவே இதை மூன்று x கூட்டல் நான்கு y பெரியது முப்பத்து நான்கு என்று எழுதலாம் மற்றும் இது x கூட்டல் ஐந்து y அதிகமாக இருந்தால் அறுபத்தி எட்டு மற்றும் ஆண்களின் எண்ணிக்கை எதிர்மறையாக இருக்க முடியாது பெண்களின் எண்ணிக்கை எதிர்மறையாக இருக்க முடியாது
எனவே இந்த வழியில் நாம் செய்யலாம் கொடுக்கப்பட்ட சிக்கலை lpp ஆக உருவாக்குங்கள் ,
எனவே இறுதியாக சிக்கலின் உருவாக்கம் இது போன்றது மற்றும் எட்டு x கூட்டல் ஐந்து y என்பது சமமானதை விட பெரியது, அறுபத்து எட்டுக்கு சமம். இது x ஆல் அறுபத்தெட்டு எட்டு கூட்டல் y ஐ அறுபத்தி எட்டு ஐந்து ஐந்து என்பது ஒன்றுக்கு சமமானதை விட பெரியது
எனவே தொடர்புடைய சமன்பாடுகள் 4 1 மற்றும் 2 x 34 ஆல் 3 கூட்டல் y 17 ஆல் 2 க்கு சமம் 1 மற்றும் x பதினேழு ஆல் இரண்டு கூட்டல் y அறுபத்தி எட்டு ஐந்து ஒன்றுக்கு சமம்
எனவே இந்த இரண்டு கோடுகளின் வரைபடத்தை வரையும்போது நாம் பெறுவோம் மற்றும் ஒரு மாறிலி x கூட்டல் y என்பது பத்துக்குச் சமமாக இருக்கும் இது முதலில் இது இரண்டாவது மற்றும் இது மூன்றாவது
எனவே x ஆல் பத்து கூட்டல் y பத்து ஒன்றுக்கு சமம்
எனவே இந்த மூன்று சமன்பாட்டின் வரைபடத்தை நீங்கள் வரையும்போது இந்த மூன்று கோட்டின் சமன்பாட்டின் வரைபடத்தைப் பெறுவோம், இது 1 புள்ளிகளில் வெட்டுகிறது p 6 4 அதாவது இந்த c கோடுகள் அனைத்தும் ஒரே நேரத்தில் வரும் கோடுகள்
எனவே இங்கே சாத்தியமான காரணம் சாத்தியமான r சமன்பாட்டில் உள்ள இந்த மூன்று மாறிலிகளுக்கும் ஈசன் ஒரு புள்ளியாகும், ஏனெனில் மூன்று கோடுகளும் ஒரே நேரத்தில் இருப்பதால் , மூன்று கோடுகளும் p6 நான்கு p ஆறு நான்கில் ஒரே நேரத்தில் இருப்பதால் சாத்தியமான காரணம் புள்ளி p ஆறு நான்கு ஆக இருக்கும் ,
எனவே z இன் மதிப்பு இரண்டுக்கு சமம் இருபத்தைந்தில் இருந்து ஆறு கூட்டல் இருநூறுக்கு நான்கு சமம் இரண்டு ஒரு ஐந்து பூஜ்யம்
எனவே ஊதியம் குறைந்தபட்சம் ரூபாய் இரண்டு ஒரு ஐந்து பூஜ்யம் நாள் ஒன்றுக்கு ஆறு ஆண்கள் மற்றும் நான்கு பெண்களை குறிக்கும் போது இப்போது மற்றொரு பிரச்சனையை எடுத்துக்கொள்வோம், இந்த பிரச்சனை கட்டுமான நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடையது நிலையான எடை ஒரு சிறப்பு நோக்கத்திற்கான செங்கல் ஐந்து கிலோ மற்றும் e அது கேட் பொருட்களில் இரண்டு அடிப்படை பொருட்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும் b ஒன்று மற்றும் b இரண்டு b ஒரு காஸ் ரூபாய் ஐந்து கிலோவிற்கு ஐந்து மற்றும் b இரண்டு விலை ஒரு கிலோவிற்கு எட்டு ரூபாய் வலிமையைக் கருத்தில் கொண்டு செங்கற்கள் நான்குக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும் என்று ஆணையிடுகிறது. ஒரு கிலோ பி1 மற்றும் குறைந்தபட்சம் 2 கிலோ பி2 , உற்பத்திக்கான தேவை செங்கல்லின் விலையுடன் தொடர்புடையதாக இருக்கக்கூடும் என்பதால் , மேற்கூறிய நிபந்தனையைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் செங்கல்லின் குறைந்தபட்ச விலையைக் கண்டறிந்து, இந்த சூழ்நிலையை ஒரு எல்பிபியாக வடிவமைத்து அதை தீர்க்கவும் மூலப்பொருளின் எடை b ஒன்று x kg க்கு சமமாகவும் , b இரண்டு மூலப்பொருளின் எடை ykg க்கு சமமாகவும் இருக்கட்டும் ,
எனவே சாய்வில் இரண்டு மூலப்பொருள் b ஒன்று மற்றும் b இரண்டு மற்றும் கிலோவில் எடை x என கொடுக்கப்பட்டுள்ளது x x மற்றும் y என்று நாம் ஏற்கனவே வைத்திருக்கிறோம் ஐந்து மற்றும் எட்டு ரூபாயில் கிலோ ஒன்றுக்கு செலவாகும் . _ _ செலவு செயல்பாடு z ஐந்து x கூட்டல் எட்டு y க்கு சமம் மற்றும் x மீதான நிபந்தனை வலிமையைக் கருத்தில் கொண்டு செங்கற்களில் நான்கு கிலோக்கு மேல் b1 இருக்கக்கூடாது என்று கட்டளையிடுகிறது,
எனவே x இல் நிபந்தனை x நான்குக்கு சமம் மற்றும் குறைந்தபட்சம் இரண்டு கிலோ பி டூ மற்றும் y என்பது இரண்டிற்குச் சமமாக உள்ளது மற்றும் வெளிப்படையாக x பூஜ்ஜியத்திற்குச் சமமானதை விட பெரியது ze ஐ விட இரண்டு x பெரியதை விட நான்கு y பெரியது பூஜ்ஜியத்திற்குச் சமமான ro y பெரியது,
எனவே இந்த மூன்று மாறிலிகளின் வரைபடத்தை நீங்கள் வரையும்போது இது போன்ற வரைபடத்தைப் பெறுவீர்கள்,
எனவே x கூட்டல் y சமம் ஐந்து x சமம் நான்கு சமம் என்றால் x y க்கு சமமான இரண்டு பொருள்களுக்கு மேல் இந்த மூன்று நிபந்தனைகளையும் கருத்தில் கொள்ளும்போது , இந்த லீனியர் புரோகிராமிங் சிக்கலுக்கு சாத்தியமான காரணம் ஒரு வரி மட்டுமே, அதாவது இந்த வரியில் உள்ள அனைத்து புள்ளிகளும் தீர்வைக் கொடுக்கும், ஆனால் நாம் சரியான குறைந்தபட்ச மதிப்பைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும். இந்த சாத்தியமான காரணத்தின் மூலை புள்ளிகள் சாத்தியமான காரணம் , ab கார்னர் புள்ளிகள் ஒரு பூஜ்ஜியம் ஐந்து மற்றும் b மூன்று இரண்டு ஒரு பூஜ்ஜியம் ஐந்து மற்றும் b மூன்று இரண்டு ,
எனவே a இல் z என்பது ஐந்து பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் மற்றும் எட்டு முதல் ஐந்து சமம் நாற்பது மற்றும் z b சமம் ஐந்தில் இருந்து மூன்று கூட்டல் எட்டு இரண்டுக்கு சமம் முப்பத்தொன்றுக்கு சமம்
எனவே z குறைந்தபட்சம் முப்பத்தி ஒன்றுக்கு சமம் b மூன்று இரண்டு
எனவே b ஒன்று மூன்று கிலோவுக்குச் சமம் மற்றும் b இரண்டின் எடை இரண்டு கிலோவுக்குச் சமம்

Pritam@IITK

எனவே இந்த வழியில் நாம் பயன்படுத்தலாம் கட்டுமானத்தில் நேரியல் நிரலாக்க பிரச்சனையின் கருத்து n செயல்பாடுகளும் சரி நண்பர்களே இப்போது லீனியர் புரோகிராமிங் பிரச்சனையில் பல்வேறு வகையான பிரச்சனைகளைப் பற்றி விவாதிக்கிறோம் சரி நன்றி

Prutor@IITK