சரி நண்பர்களே, விண்ணப்ப அடிப்படையிலான பிரச்சனையான லீனியர் புரோகிராமிங் பிரச்சனையில் இன்னும் சில பிரச்சனைகளை நாங்கள் விவாதிப்போம்,
எனவே ஒரு ஓய்வு பெற்ற ஒரு
நபர் 50 000 ரூபாய் தனது பிளாக்கர் தேவைகளை முதலீடு செய்ய விரும்புகிறார்.

முதலீடு செய்யப்பட்ட தொகைக்கு முறையே ஒன்பது சதவீதம் வருமானம் அவர் பத்திரத்தில் குறைந்தது ரூ 20 000 மற்றும்
பத்திரத்தில் ரூ 10 000
முதலீடு செய்ய முடிவு செய்கிறார் b பத்திரத்தில் முதலீடு செய்ய விரும்புகிறார் நேரத்தை அதிகப்படுத்துங்கள்
இப்போது முதலில் இந்தச் சிக்கலை உருவாக்க முயற்சிப்போம், ஒரு நபர்
பத்திரம் a இல் ரூபாய் x மற்றும் பத்திரத்தில் ரூபாய் y ஐ முதலீடு செய்யலாம், இப்போது பத்திரத்தின் வகை எங்களிடம் உள்ளது பத்திரம் a மற்றும் பத்திரம் b பத்திர எண்ணின் எண்ணிக்கை x மற்றும் y
என்பது பத்திரத்தின் எண்ணிக்கை a x மற்றும் பத்திரத்தின் எண்ணிக்கை y என்பது
இப்போது பத்திரங்களின் மீது திரும்பும் எனவே a பத்திரங்களின் மீதான வருமானம் முறையே பத்து சதவிகிதம் மற்றும் ஒன்பது சதவிகித வருமானம் என வழங்கப்படுகிறது,
எனவே பத்திரத்தின் மீது பத்து சதவிகிதம்
மற்றும் ஒன்பது சதவிகிதம் பத்திரம் b எனவே பிரச்சனைக்கு ஏற்ப ஒருவர் முதலீடு செய்ய வேண்டும் மற்றும் தொகை ஐம்பதாயிரம், எனவே x மற்றும் y ஐம்பதாயிரத்திற்கும் குறைவான தொகை மற்றும் a மற்றும் b பத்திரத்தில் முதலீடு செய்வதன் மூலம் அதிகபட்ச வருமானம் பெற வேண்டும், எனவே
மொத்த வருமானம் z x இன் 10 சதவீதத்திற்கு சமம் y இன் ஒன்பது சதவீதம் அது பூஜ்ஜியம் புள்ளி ஒன்று x பிளஸ் பூஜ்யம் புள்ளி பூஜ்ஜியம் ஒன்பது y வெளிப்படையாக ஒரு x பூஜ்ஜியத்திற்கு
சமம் y பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமானதை விட பெரியது எனவே சூத்திரம் என்பது பூஜ்ஜியப் புள்ளி ஒன்றுக்கு x மற்றும் பூஜ்ஜியப் புள்ளி பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான அதிகபட்ச மொத்த வருமானமாகும்.
ஒன்பது y நிலையின் கீழ் மாறிலிகள் x பிளஸ் y ஐம்பதாயிரத்திற்கும் குறைவான சமமான மற்றும் பத்திரத்தில் குறைந்தது இரண்டு துண்டு இருபதாயிரத்தை முதலீடு செய்ய முடிவு செய்கிறார்
a பத்திரத்தில் x இருபதாயிரத்திற்கும் சமமான குறைந்தபட்சம் ரூபாய் பத்திரத்தில் பத்தாயிரம் b
அதாவது y என்பது பத்தாயிரத்திற்குச்
சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் சிக்கலின் உருவாக்கம் என்பது பூஜ்ஜியப் புள்ளி ஒன்று x மற்றும் பூஜ்ஜியப் புள்ளி ஒன்பது y க்கு சமமான அதிகபட்சம் z ஐப் போன்றது x மற்றும் y ஐம்பதாயிரத்துக்கும் குறைவான வருமானம்
இது முதலீட்டு மாறிலிகள் மற்றும் x இருபதாயிரத்திற்குச் சமம்
பத்திரத்தின் மீதான முதலீடு ஒரு மாறிலிகள் மற்றும் y பத்தாயிரத்திற்குச் சமமான பத்தாயிரத்திற்குச் சமம் என்று சொல்லுங்கள்,
b மாறிலிகளின் மீதான முதலீடு x க்கும் அதிகமானது y க்கு சமம் மற்றும் x க்கு சமமான பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் y
பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் இது எதிர்மறை அல்லாத எதிர்மறை மாறிலிகள் இப்போது நாம் சாத்தியமானவற்றை வரையறுக்க வேண்டும்
இந்த மாறிலிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இந்த மாறிலிகளுக்கான சமன்பாடு
x கூட்டல் y ஐம்பதாயிரத்திற்கு சமம் எனவே x ஐம்பதாயிரம் கூட்டல் y ஐம்பதாயிரம் சமம் ஒன்று x சமம் இருபதாயிரம் y சமம் பத்தாயிரமும் x சமம்
y யும் இப்போது வரையவும் இந்த சமன்பாடுகளின் கோடுகள் 10k 20k 30k 40k 50k 60 k 10 k 20 k 30 k 40 k ஐம்பது k அறுபது k எனவே y இடைமறித்து ஐம்பது x ஐம்பதை இடைமறிக்கவும் எனவே இந்த இரண்டு புள்ளிகளையும் இணைக்கவும் x ஐம்பதாயிரத்திற்கு சமமான x ஐ இருபதாயிரத்திற்கு சமம் இப்போது x இருபத்தி வது மற்றும் x இருபதாயிரத்திற்கு சமம்
என்பது y அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு, அதாவது x இருபதாயிரத்திற்கு சமம் y பத்தாயிரத்திற்கு சமம் எனவே y சமம் பத்தாயிரமும்

என்பது x அச்சுக்கு இணையான ஒரு கோடு எனவே y என்பது பத்தாயிரத்திற்கு சமம் மற்றும் x என்பது ஒன்று
தோற்றம் வழியாக செல்லும் கோடு மற்றும் ஒன்று இரண்டு மூன்று மூன்று புள்ளிகள் எனவே இது x க்கு சமம், இப்போது ஒவ்வொரு வரிக்கும் தீர்வுக்கான காரணத்தை நாம் வரையறுக்க வேண்டும்,
எனவே எங்களிடம் நிலையான x மற்றும் y
ஐம்பதாயிரத்திற்கும் குறைவானது எனவே தோற்ற சோதனை தோற்றம் சோதனை நான்கு ஒரு x கூட்டல் y மற்றும் பூஜ்ஜியம் கூட்டல் பூஜ்ஜியத்திற்குச்
சமம் ஐம்பதாயிரத்திற்குச் சமம் என்பது உண்மை.
எனவே தோற்றம் தீர்வுப் பகுதியில் உள்ளது, எனவே y க்கு சமமான x க்கு ஒரு தன்னிச்சையான புள்ளி சோதனை சோதனைக்கான ஒரு தன்னிச்சையான புள்ளி சோதனைக்கான காரணம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமானதை விட ஒன்று பெரியது சரி எனவே ஒரு பூஜ்ஜியம் தீர்வுப் பகுதியில் x ஐ விட சமமாக இருக்கும், எனவே x க்கு சமமான இரண்டு இருபதாயிரம் தீர்வுக்கான காரணம் x க்கு சமமான இருபதாயிரம் y க்கு சமமான கோட்டின் வலதுபுறம் இருக்கும்.
பத்தாயிரத்திற்கு சமம் தீர்வுக்கான காரணம் பத்தாயிரத்திற்கு சமமான வரி y க்கு மேல் உள்ளது, எனவே இந்த நான்கு நிலை நான்கு மாறிலிகளையும் கருத்தில் கொண்ட பிறகு இந்த f இன் வரைபடத்தின் வலதுபுறத்தில் சாத்தியமான காரணத்தை நாங்கள் கருத்தில் கொண்டால் இந்த நான்கு மாறிலிகளுக்கும் சாத்தியமான காரணத்தை நாம் கருத்தில்
கொள்ளும்போது தீர்வுக்கான காரணம் கிடைக்கும் இது மற்றும் அதன் மூலை புள்ளிகள் இந்த நான்கு புள்ளிகள் மூலை புள்ளிகள் எனவே அதன் நியாயமான பட ஜோடி வரைபடம் இப்படி உள்ளது எனவே
மூலை புள்ளி இருபதாயிரம் பத்தாயிரம் மூலை புள்ளி b என்பது நாற்பதாயிரம்
பத்தாயிரம் மற்றும் மூலை புள்ளி c இருபத்தைந்தாயிரம் இருபத்தி ஐந்தாயிரம் மற்றும் மூலை புள்ளி d என்பது இருபதாயிரத்து இருபதாயிரம் எனவே இவை நான்கு மூலை புள்ளிகளாகும் புள்ளி பூஜ்ஜியம் ஒன்பது பத்தாயிரத்துக்குச் சமம் இருபத்தொன்பது zbக்கு சமமான பூஜ்ஜியப் புள்ளி ஒன்று நாற்பதாயிரத்துக்குச் சமம்.
சிவப்பு zc பூஜ்ஜியப் புள்ளி ஒன்றுக்கு இருபத்தைந்தாயிரம் கூட்டல் பூஜ்ஜியப் புள்ளி பூஜ்ஜியம் ஒன்பது இருபத்தைந்தாயிரம் சமம் நான்கு ஏழு ஐந்து பூஜ்யம் மற்றும்
zd பூஜ்ஜியப் புள்ளி ஒன்று இருபதாயிரமும், பூஜ்ஜியப் புள்ளி பூஜ்ஜியம் ஒன்பது இருபதாயிரமும் முப்பத்தி எண்ணூறு சமம் நாற்பத்தி ஒன்பது
நூறு அதிகபட்ச மதிப்பாக இருக்கும், எனவே z அதிகபட்சம் நாற்பத்தொன்பது நூற்றுக்கு சமம் b நாற்பதாயிரம் மற்றும் பத்தாயிரத்தில் அதாவது ஓய்வு பெற்ற நபர் அதிகபட்ச வருமானம் பெற
ரூபாய் நாற்பதாயிரம் ரூபாய் மற்றும் பத்திரத்தில் பத்தாயிரம் ரூபாய் முதலீடு செய்ய வேண்டும்.
அவரது முதலீட்டில் நாற்பத்தி தொள்ளாயிரத்து நூற்றுக்கணக்கானவர்கள் , இந்த வழியில் நாம் லீனியர்
புரோகிராமிங் சிக்கலைக் காணலாம் வங்கித் துறையிலும் கடினமான கடினமான பணத்தை வெவ்வேறு பத்திரங்களில் அல்லது வெவ்வேறு பங்குகளில் அல்லது வெவ்வேறு திட்டங்களில் முதலீடு செய்வது எப்படி
.
மற்றொரு உதாரணத்தை எடுத்துக்கொள்வோம் ஒரு இளைஞன் தனது மோட்டார் சைக்கிளை மணிக்கு இருபத்தைந்து கிலோமீட்டர் வேகத்தில் ஓட்டினால், அவன் வேகமான வேகத்தில் ஓட்டினால், ஒரு கிலோமீட்டருக்கு பெட்ரோலுக்கு இரண்டு ரூபாய் செலவழிக்க வேண்டும் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 40 கிலோமீட்டர் பெட்ரோல்
விலை கி.
மீட்டருக்கு ஐந்து ரூபாயாக அதிகரிக்கிறது .
பெட்ரோலுக்குச் செலவழிக்க அவரிடம் 100 ரூபாய் உள்ளது, மேலும் ஒரு மணி நேரத்திற்குள் அவர் பயணிக்கக்கூடிய அதிகபட்ச தூரத்தைக் கண்டுபிடித்து
இதை 1pp ஆக வெளிப்படுத்தி அதைத் தீர்க்கவும் .

விலைமதிப்பற்ற எரிபொருளை எவ்வாறு சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவது x கிலோமீட்டர் மற்றும் y கிலோமீட்டர் என்பது அந்த இளைஞன் மணிக்கு 25 கிலோமீட்டர் வேகத்தில் மற்றும்

மணிக்கு 40 கிலோமீட்டர் வேகத்தில்
கடக்கும் தூரமாக இருக்கட்டும் .
முறையே நாற்பது மணிநேரம் பயணித்த மொத்த தூரம்
அதாவது z க்கு சமமான x மற்றும் y கிலோமீட்டர் மாறிலி மாறிலிகளுக்கு உட்பட்டு, அவர் பெட்ரோலுக்குச் செலவழிக்க வேண்டிய மொத்தத் தொகை 100 ரூபாய் , அதாவது 2x கூட்டல் ஐந்து y என்பது
நூற்றுக்குச் சமம் மற்றும் மொத்த தூரம் x மூலம்
இருபத்தி ஐந்து கூட்டல் y ஐம்பது ஐம்பது ஆக மொத்தம் ஒரு மணி நேரத்திற்குள் அவர் பயணிக்க முடியும்
எனவே மொத்த நேரம் ஒரு மணிநேரம் எட்டு x கூட்டல் ஐந்து y இருநூறு மற்றும் x க்கு சமம்
எனவே இறுதியாக இந்த pr ஐ உருவாக்குகிறோம் இதைப் போன்ற oblem தூரத்தை அதிகப்படுத்து d அல்லது
நீங்கள் z க்கு சமம் x கூட்டல் y க்கு உட்பட்டு இரண்டு x கூட்டல் ஐந்து y
க்கு சமம் நூற்றுக்கு சமம் இது பண மாறிலி மற்றும் x ஐ இருபத்தி ஐந்து கூட்டல் y ஐ நாற்பது குறைவாக
ஒரு மணி நேரத்திற்குள் ஒன்றுக்கு சமம் நேரம் மாறிலி மற்றும் தூரம் எதிர்மறையாக இருக்காது எனவே x
பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் மற்றும் y பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம், எனவே இந்த மாறிலிகளுக்கான சாத்தியமான காரணத்தைக் கண்டறிய
கொடுக்கப்பட்ட சிக்கலை இப்போது lpp ஆக உருவாக்கலாம்,
எனவே நேரியல் மாறிலிகள் இரண்டு x கூட்டல் ஐந்து y க்கும் குறைவானது
நூற்றுக்கு சமம் என்று சொல்லுங்கள் முதலில் நான் கூட்டல் ஐந்து y
ஐ இருநூறுக்கு சமம் இரண்டாவதாக சொல்லுங்கள் எனவே ஒன்று மற்றும் இரண்டு இரண்டு x கூட்டல் ஐந்து y சமம் நூற்றுக்கு சமமான சமன்பாடு i வரி மற்றும் ஐந்து y சமம் இருநூறுக்கு சமம் x ஐ ஐம்பது என்று சொல்லுங்கள் கூட்டல் y ஆல் இருபது சமம் ஒன்று x இருபத்தி ஐந்து கூட்டல் y இருபது சமம் ஒன்று நாற்பது y நாற்பது ஒன்றுக்கு சமம் எனவே முதல் சமன்பாடு x ஐ ஐம்பது மற்றும் y மூலம்
இருபது சமம் ஒன்றுக்கு சமம் எனவே x ஐம்பது மற்றும் y குறுக்கீடு இருபது எனவே இவற்றை இணைக்கவும் இரண்டு புள்ளிகள் இரண்டு x கூட்டல் 5y சமம் 100 பிறகு இரண்டாவது சமன்பாடு x ஆல் 25 கூட்டல்
y ஆல் 40 x ஆல் 25 மற்றும் y ஆல் y என்பது நாற்பதை இடைமறிப்பதாகும், எனவே இந்த இரண்டு புள்ளிகளை எட்டு x கூட்டல் y அது x கூட்டல் ஐந்து y ஐ இருநூறுக்கு சமமான இருநூறுக்கு சமமாக ஒன்று மற்றும் இரண்டு தோற்றம் சோதனை நான்கு ஒன்று இரண்டில் இருந்து பூஜ்ஜியம் மற்றும் ஐந்தில் இருந்து பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் நூற்றுக்கு சமம் இது உண்மை, எனவே தோற்றம் ஒரு தோற்றம் சோதனையின் தீர்வுப் பகுதியில் உள்ளது, எனவே நான்கு ஒன்று இது தீர்வு மண்டல தோற்றம் சோதனை நான்கு வினாடி உயரத்தில் பூஜ்ஜியத்தில் கூட்டல் 5 ஆக இருக்கும் 0 க்கு சமமான 0 க்கு சமம் 200 க்கு சமம்
இது மீண்டும் உண்மை, எனவே தோற்றம் வினாடியின் தீர்வுப் பகுதியில் உள்ளது, எனவே இது வினாடிக்கான தீர்வுக் காரணமாக இருக்கும்
இந்த x பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான y பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் மற்றும் தீர்வுப் பகுதி இதுவாக இருக்கும் மேலும் இவை
சாத்தியமான காரணத்தின் மூலை புள்ளிகள் என்று சொல்லுங்கள் oabc இப்போது இந்த பிராந்தியத்தின் நியாயமான வரைபடம் இப்படி இருக்கிறது, எனவே சாத்தியமான காரணத்தின் மூலை புள்ளிகள் இருபத்தி ஐந்து பூஜ்ஜியம் b ஐம்பது மூன்று நாற்பது மூன்று மூன்று மற்றும் c பூஜ்ஜியம் இருபது ஆக இருக்கும் இந்த புள்ளி b
ஐம்பது மூன்று அல்லது தொடர்புடைய சமன்பாடு ஒன்று மற்றும் இரண்டைத் தீர்ப்பதன் மூலம் நாற்பதுமூன்று மற்றும்
இந்த இரண்டு கோடுகளுக்கு இடையே உள்ள குறுக்குவெட்டுப் புள்ளியின் மதிப்பைப் பெறுவோம் ஐம்பதுமூன்று நாற்பதுமூன்று மூன்று
.

இந்த மூலையில் குறிக்கும் புறநிலை செயல்பாடு புறநிலை செயல்பாடு z க்கு சமம் x பிளஸ் y எனவே z இல் az ஐ இருபத்தி ஐந்து கூட்டல் 0 க்கு சமம் 25 z இல் b ஐம்பது மூன்று கூட்டல்

நாற்பது மூன்று மூன்று சமம் முப்பது மற்றும் z இல் பூஜ்யம் கூட்டல் இருபது சமம் இருபதுக்கு சமம்
எனவே z இல் b அதிகபட்சம் எனவே மொத்த தூரம் முப்பது கிலோமீட்டர் ஐம்பது மூன்று மூன்று கிலோமீட்டர்
மணிக்கு இருபத்தைந்து கிலோமீட்டர் மற்றும் நாற்பது முதல் மூன்று கிலோமீட்டர் மணிக்கு நாற்பது கிலோமீட்டர்,
இப்போது மற்றொரு உதாரணத்தை எடுத்துக் கொள்வோம், எனவே இது ஒரு தொழிற்சாலை ஒதுக்கீடு சிக்கலுக்கு எடுத்துக்காட்டு உரிமையாளர் தனது தொழிற்சாலைக்கு a மற்றும் b ஆகிய இரண்டு வகையான இயந்திரங்களை வாங்குகிறார் பன்னிரண்டு ஆட்களுக்குச் சமமான இயந்திரங்கள் மற்றும்
இயந்திரத்தின் மூலம் தினசரி வெளியீடுகள் ஒரு அறுபது இதேபோல் இயந்திரம் b ஆக்கிரமித்துள்ள மெஷின்
b பகுதிக்கு 1200 சதுர மீட்டர் மற்றும் b இயந்திரத்திற்குத் தேவைப்படும் உழைப்பு அல்லது மனிதவளம் எட்டு ஆட்கள் மற்றும்
இயந்திரம் b மூலம் அலகுகளில் தினசரி உற்பத்தி இப்போது நாற்பது அவரிடம் 9000 சதுர மீட்டர் பரப்பளவு
இருப்பதாகவும், 72 திறமையான மனிதர்கள் இருப்பதாகவும்
, தினசரி வெளியீட்டை அதிகரிக்க, ஒவ்வொரு வகையிலும் எத்தனை இயந்திரங்களை வாங்க வேண்டும், எனவே இங்கு மாறிலிகள் ஸ்பேஸ் மாறிலி மற்றும்
முக்கிய சக்தி மாறிலி திறமையான முக்கிய சக்தி மாறிலிகள் என சிக்கல் கூறுகிறது.
இந்த சிக்கலை 1pp ஆக உருவாக்க முயற்சிப்போம்
, இயந்திரத்தின் எண்ணிக்கை x க்கு சமமாகவும், இயந்திரத்தின் எண்ணிக்கை b y க்கு சமமாகவும் இருக்கட்டும், எனவே அதிகபட்ச பால் உற்பத்தி தினசரி உற்பத்தி z க்கு சமம், ஏனெனில் இயந்திரத்தின்
தினசரி வெளியீடு 60 மற்றும் தினசரி வெளியீடு இயந்திரம் b என்பது 40 எனவே அதிகபட்ச தினசரி உற்பத்தி
அல்லது அதிகபட்ச தினசரி வெளியீடு அறுபது x கூட்டல் நாற்பது y ஆகும், இது மாறிலிகளுக்கு உட்பட்டு அதிகபட்சமாக இருக்க வேண்டும்
அதாவது நூறு சதுர மீட்டர் பன்னூறு
சதுர மீட்டர் இயந்திரத்தை எந்திரம் செய்ய b எங்களிடம் மொத்த இடம்
உள்ளது ஒன்பதாயிரம் சதுர மீட்டர் எனவே ஆயிரம் வரி மற்றும் பன்னிரண்டு நூறு y இது ஒன்பதாயிரத்திற்குச் சமமாக இருக்க வேண்டும்
, அதாவது ஐந்து x கூட்டல் ஆறு y ஐ விட நாற்பத்தைந்துக்கு சமமாக இருக்க வேண்டும்.
எங்களிடம் ஒரு திறமையான பிரதான சக்தி மாறிலி உள்ளது, எனவே இயந்திரத்தை இயக்குவதற்கு ஒரு
திறமையான முக்கிய சக்தி 12 திறன் பணியாளர்கள் தேவை மற்றும் இயந்திரத்தை இயக்குவதற்கு எட்டு
திறன் பிரதான சக்தி தேவைப்படுகிறது, எனவே 12 x கூட்டல் 8y 72 க்கு சமமான 3x கூட்டல் 2y 18 க்கு சமம்.
வெளிப்படையாக இயந்திரத்தின் எண்ணிக்கை எதிர்மறையாக இருக்காது, எனவே இந்த வழியில்
கொடுக்கப்பட்ட சிக்கலை உருவாக்கலாம், எனவே நேரியல் மாறிலிகள் ஐந்து x மற்றும் ஆறு y ஐ விட நாற்பத்தைந்துக்கு சமமாக இருக்கும் ஒன்று மற்றும் மூன்று x கூட்டல் இரண்டு y ஐ விட சமம் குறைவாக இருக்கும்
நாற்பத்தைந்துக்கு இரண்டாவது தொடர்புடைய சமன்பாடு 4 1 மற்றும் 2 ஐ ஐந்து x கூட்டல் ஆறு y
சமம் நாற்பத்து ஐந்து எனவே இது x ஐ ஒன்பது கூட்டல் y ஏழு புள்ளி ஐந்து சமம் ஒன்று மற்றும் மூன்று x கூட்டல் இரண்டு y சமம் பதினெட்டு எனவே மூன்று x p1 எங்களுக்கு இரண்டு y சமம் பதினெட்டுக்கு சமம் எனவே இது x ஆல் ஆறு கூட்டல் ஒன்பது ஒன்பது சமமாக ஒன்று இப்போது
இந்த இரண்டு கோடுகளின் வரைபடத்தை வரையவும் எனவே முதல் சமன்பாடு x ஆல் ஒன்பது மற்றும் y ஏழு புள்ளி
ஐந்து ஆக ஒன்பது மற்றும் ஏழு புள்ளி ஐந்து எனவே இந்த இரண்டையும் இணைக்கவும் புள்ளிகள் மற்றும் இரண்டாவது சமன்பாடு x ஆல்

Prutor@IITK

ஆறு கூட்டல் ஒன்பது ஒன்பது ஒன்றுக்கு சமம் எனவே x ஆறால் x குறுக்கீடு ஆறு மற்றும் y மூலம் ஒன்பது
என்றால் y இடைமறிப்பு ஒன்பது எனவே இந்த இரண்டு புள்ளிகளைச் சேருங்கள், எனவே இது சமன்பாடு ஐந்து x கூட்டல் ஆறு y சமன் நாற்பத்தைந்து இது மூன்று x கூட்டல் இரண்டு i சமம் பதினெட்டு இப்போது தோற்றம் சோதனை நான்கு ஒன்று மற்றும் இரண்டு தோற்றம் சோதனை ஒன்று ஐந்து பூஜ்ஜியம் மற்றும் ஆறு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் நாற்பத்தைந்துக்கு சமம் இது உண்மை, எனவே தோற்றம் என்பது ஒன்றின் தீர்வுக் காரணத்தில் உள்ளது என்பது அர்த்தம் ஒன்றின் தீர்வுக்கான காரணம், இந்த அரை விமானத்தின் தோற்றம் சோதனையானது , இரண்டாவதாக மூன்றில் இருந்து பூஜ்ஜியமாகவும், இரண்டில் இருந்து பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான பூஜ்ஜியத்திற்கு
சமமான பதினெட்டுக்கு சமமானதாகவும் உள்ளது மற்றும் y பூஜ்ஜியம் மற்றும் x gre ஐ விட அதிகமாக உள்ளது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக இருந்தால் தீர்வுக்கான காரணம் இதுவாக இருக்கும்,

எனவே அதன் வரைபடம் ஜோடி வரைபடம் இப்படி இருக்கும் எனவே
சாத்தியமான பகுதியின் மூலை புள்ளிகள் ஆறு பூஜ்ஜியம் b ஒன்பது நான்கு நாற்பத்து ஐந்து எட்டு மற்றும் c பூஜ்ஜியம் பதினைந்து இரண்டு மீண்டும் நாம்
புள்ளியைக் கண்டறியலாம் இந்த இரண்டு கோடுகளுக்கு இடையேயான குறுக்குவெட்டு இந்த இரண்டு சமன்பாடுகளையும் ஒரே நேரத்தில் தீர்ப்பதன் மூலம்
மற்றும் வெட்டும் புள்ளியைச் சரிபார்க்கவும் இப்போது இந்த மூலை புள்ளிகளில் உள்ள புறநிலை செயல்பாட்டை மேம்படுத்த வேண்டும்
எனவே z ஆப்ஜெக்டிவ் செயல்பாடு z அறுபது x கூட்டல் நாற்பது y எனவே z க்கு சமமான மதிப்பைக் கண்டறியவும் சமம் அறுபது ஆறு கூட்டல்
நாற்பது பூஜ்ஜியம் என்றால் மூன்று அறுபது z இல் b அறுபதில் இருந்து ஒன்பது ஆல் நான்கு கூட்டல்
நாற்பது முதல் நாற்பத்து ஐந்து ஆல் எட்டு சமம் ஒன்று முப்பத்தி ஐந்து கூட்டல் மூன்று அறுபது மற்றும் z இல் c அறுபது பூஜ்ஜியம் கூட்டல் நாற்பது பதினைந்து மூலம் இரண்டு முந்நூறுக்குச் சமம் எனவே நாம் வெளியீட்டை அதிகரிக்க வேண்டும்,
எனவே வெளியீடு அதிகபட்சம் இரண்டு புள்ளிகள் a மற்றும் b வெளியீடு அதிகபட்சம் இரண்டு புள்ளிகள் a மற்றும் b எனவே இந்த வரிப் பிரிவில் உள்ள அனைத்து புள்ளிகளும்
ab மூன்று அறுபது என்ற ஒரே மதிப்பைக் கொடுக்கும்.
ஆனால் இயந்திரத்தின் எண்ணிக்கை, z இன் அதிகபட்ச மதிப்பு வரிப் பிரிவில் உள்ளது, ஆனால் இயந்திரத்தின்
எண்ணிக்கை ஒருபோதும் பின்னத்தில் இல்லை, எனவே இயந்திரத்தின் எண்ணிக்கை எப்போதும் ஒருங்கிணைந்த மதிப்பில் இருக்கும் எனவே 360 க்கு சமமான zmax ஆறு பூஜ்ஜியத்திலும் நான்கு மூன்றிலும் மட்டுமே நிகழ்கிறது.
செக்ஸ் இயந்திரம் a மற்றும் எந்த இயந்திரமும் b மோசமான இயந்திரம் a மற்றும் மூன்று இயந்திரம் b அதிகபட்ச வெளியீட்டைக் கொடுக்கும், எனவே இந்த வழியில் Lpp ஐப் ஒதுக்கீடு சிக்கலில் பயன்படுத்தலாம் சரி நண்பர்களே   அடுத்த அமர்வில் மேலும் சில பிரச்சனைகளைப் பற்றி விவாதிப்போம்
நன்றி

Prutor@IITK