அனைவரையும் மீண்டும் வரவேற்கிறோம் , இருசொல் தேற்றம் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள் பற்றிய எங்கள் விரிவுரைகள் மற்றும் இது தொடரின் இரண்டாவது விரிவுரையாகும் , இது கடந்த வகுப்பில் நாங்கள்
தேற்றத்தின் அறிக்கை என்ன , எப்படி என்பது பற்றி விரிவாக விவாதித்தோம்.
அது கொண்டு வந்தது எனவே தேற்றத்தின் அறிக்கை பின்வருமாறு x பிளஸ் y முழு அதிகாரம் n உள்ளது n தேர்வு 0 x சக்தி n கூட்டல் n தேர்வு 1 என்று பல எண்ணிக்கையிலான y கள் நீங்கள் எடுக்கிறீர்கள் x சக்தி n கழித்தல் 1 முறை y கூட்டல் n தேர்வு 2 x பவர் n மைனஸ் 2 y ஸ்கொயர், எனவே நீங்கள் இரண்டு y மற்றும் மீதமுள்ள x ஐ தேர்வு செய்கிறீர்கள், பிறகு நீங்கள் மூன்று y களையும் மீதமுள்ள n மைனஸ் 3 x களையும் தேர்வு செய்கிறீர்கள், இந்த வரிசை நீங்கள் n தேர்வு n மைனஸ் 1 உடன் முடிவடையும் வரை தொடரும்.
நீங்கள் 1 x மற்றும் n மைனஸ் 1 y ஐ மட்டுமே தேர்வு செய்கிறீர்கள், கடைசியாக நீங்கள் n ஐ y ஆக தேர்வு செய்கிறீர்கள் மற்றும் x கள் இல்லை என்று தேர்வு செய்கிறீர்கள், எனவே இது இருபக்க தேற்றம், நாங்கள் உள்ளுணர்வாக உருவாக்கியுள்ளோம் என்பதை நாங்கள் நிரூபித்துள்ளோம் , தூண்டல் முறையிலும் இதை நிரூபிக்க முடியும் முதலியன இப்போது n தேர்ந்தெடு 0 மற்றும் 1ஐத் தேர்ந்தெடு இவை அனைத்தும் காம்பினேட்டரிக்ஸில் இருந்து n தேர்ந்தெடு n தேர்வு ri காம்பினேட்டரிக்ஸ் உங்களுக்குத் தெரியும் என்று நம்புகிறேன் இது காரணியான r மற்றும் காரணியான n மைனஸ் r சரி, எனவே இது n ஜூல்ஸ் r சரி என்பதன் வரையறை.
தேற்றத்தின் அறிக்கை மற்றும் இதை நான் இப்போது மிகச் சுருக்கமாக மறுபரிசீலனை செய்தேன்,
சில மிகவும் சுவாரஸ்யமான பண்புகள் மற்றும் இவை அனைத்தும் சேர்க்கைகள் என்ற உண்மையிலிருந்து வருகின்றன.

இதுவே முதல் குணகம் மற்றும் தேர்வு n இல் உள்ள கடைசி குணகம் ஏன் சமம் n தேர்வு 0 க்கு சமம் ஏன் n தேர்வு n க்கு சமம், ஏனெனில் காரணியான n ஆல் காரணி 0 அது 1 ஆல் காரணி n கழித்தல் 0 அது காரணியான n எனவே அது சமம் 1 மற்றும் n தேர்வு n அது மீண்டும் காரணியான n மற்றும் இங்கே நீங்கள் காரணி n மற்றும் இங்கே காரணி 0 உள்ளது.
எனவே அது அதே முடிவு பின்னர் அடுத்த முடிவு n தேர்வு 1 மற்றும் n தேர்வு n கழித்தல் 1 சமம் ஏன் அது ஏனெனில் இங்கே உங்களிடம் காரணி n காரணி 1 காரணி n கழித்தல் 1 மற்றொன்று உங்கள் காரணி n காரணி n கழித்தல் 1 காரணி 1.
எனவே இவை ஒன்றுக்கொன்று பிரதிபலிக்கும் படிமங்கள், வேறுவிதமாகக் கூறினால், நீங்கள் முழு விஷயத்தையும் y plus என நன்றாக எழுதலாம்.
x முழு சக்தி n வலது என்பதை x பிளஸ் y முழு சக்தி n என்று எழுதுவதற்குப் பதிலாக y பிளஸ் x முழு சக்தி n என்றும் நீங்கள் எழுதியிருக்கலாம், மேலும் அந்த விதிமுறைகள் அனைத்தும் சரியாக தலைகீழாக மாற்றப்பட்டிருக்கும், எனவே வெளிப்பாடு சமச்சீராக இருக்க வேண்டும் .
ஒரு பக்கத்தின் குணகங்கள் மறுபக்கத்தின் குணகங்களுக்குச் சமமாக இருக்க வேண்டும், சரி , நான் என்ன சொல்கிறேன் என்பதைப் பார்ப்போம், எனவே இவை இந்தப் பக்கத்திலிருந்து எனது குணகங்கள் என்று வைத்துக்கொள்வோம், மறுபுறத்தில் இருந்து எனது குணகங்களாக இவை உள்ளன, பின்னர் இந்த பூஜ்ஜியமானது n வது ஒரு எண் ஒன்று போலவே இருக்கும் n மைனஸ் ஒரு எண் இரண்டும் n மைனஸ் இரண்டு போலவே இருக்கும் மற்றும் வலதுபுறத்தில் அவை அனைத்தும் ஒவ்வொன்றும் சரியாக சமமாக இருக்கும் ஒன்றுக்கொன்று கண்ணாடி பிம்பங்களாக இருக்கும் மற்றது , n என்பது ஒற்றைப்படையாக இருந்தால், உதாரணமாக நீங்கள் x பிளஸ் y முழு கனசதுரத்தை சரியாகக் கையாளுகிறீர்கள் என்றால், உங்களுக்கு என்ன நடக்கிறது என்று உங்களுக்குத் தெரியும் 0 1 2 3 அது x கனசதுரத்தில் ஏதோ ஒன்று x க்யூப்பில் ஏதாவது ஒன்று x ஸ்கொயர் ஆகவும் , பின்னர் x ஆகவும் பின்னர் ஏதாவது y கனசதுரத்தில் ஏதாவது மன்னிக்கவும், இவை இரண்டும் சமம், இவை இரண்டும் சரி, எனவே நடுவில் இரண்டு சொற்கள் உள்ளன, எனவே உங்களுக்கு பூஜ்ஜியம் ஒன்று இரண்டு மூன்று இந்த இரண்டும் நடுவில் உள்ள சொற்கள் அவை நடுத்தர சொற்கள் ஆனால் இவை நமக்குத் தெரியும் என்று வைத்துக்கொள்வோம் குணகங்கள் உங்களுக்குத் தெரியும்.
முறை y பவர் 4.
சரி இது உங்கள் n ஐ தேர்வு 0 மற்றும் nn தேர்வு 1 ஐ தேர்வு செய்யவும் மற்றும் n மைனஸ் 1 ஐ தேர்வு செய்யவும் மற்றும் இங்கே இரண்டும் இடைநிலை காலத்தை ஒன்றாக இணைக்கிறது, நடுத்தர வலதுபுறத்தில் ஒரே ஒரு சொல் உள்ளது சரி, எனவே இது ஒரு கவனிப்பு மட்டுமே

அடுத்த பருமனான rvation என்னவென்றால், இந்த சக்திகளின் கூட்டுத்தொகை எப்போதும் சமமாக இருக்கும், எனவே நீங்கள் x கூட்டல் y முழு சக்தியை செய்கிறீர்கள் 4 இது 4 3 கூட்டல் 1 என்பது 4 2 கூட்டல் 2 என்பது 4 1 கூட்டல் 3 என்பது 4 மற்றும் y சக்தி 4 அந்த சக்திகளின் கூட்டுத்தொகை அது முழுவதும் அதே தான் மற்றொரு கவனிப்பு ஓகே ஆ, இது போல் இன்னும் சிலவற்றை செய்ய முயற்சிப்போம் இன்னும் சில முடிவுகளை கொண்டு வருவோம்

அதனால் நான் c 0 எழுதும் போது n தேர்வு 0 என்று அர்த்தம்.

எனவே யாராவது உங்களிடம் ஒரு கேள்வி கேட்டால் இந்த தொகை n என்ன? 0 கூட்டல் n ஐ தேர்ந்தெடு 1 க்கு சமமான y மற்றும் x க்கு சமம் 1 ஐ செருகினால் உங்களுக்கு என்ன கிடைக்கும் x பார் n என்பது 1 x பார் n கழித்தல் 1 என்பது 1 y என்பது 1 y சக்தி n என்பது ஒன்று எனவே இந்த விதிமுறைகள் அனைத்தையும் நீங்கள் சரியாகப் பெறுவீர்கள் நிகர முடிவு இந்தத் தொகை ஒன்று ப்ளஸ் ஒன் முழு சக்திக்கு சமம் n சரி நன்றி இது நல்லது இது நல்லது முதல் பயிற்சி இன்னொன்றை முயற்சிக்கவும் x ஐ 1 க்கு சமமாக்குவோம் மைனஸ் 1 க்கு 1 மைனஸ் 1 முழு சக்தி n 1 கழித்தல் 1 0 0 பவர் n என்பது 0 என்பது வெளிப்படையாக சரியானது எனவே x 1 y என்பது கழித்தல் 1 என்றால் x கூட்டல் y முழு சக்தி n என்பது பெரியதாக இருக்க வேண்டும் 0 சரி எனவே 0 என்பது n க்கு சமம் n தேர்வு 0 1 க்கு பவர் n கூட்டல் n தேர்வு 1 1 க்கு n கழித்தல் 1 முறை yy என்பது கழித்தல் 1 கூட்டல் n தேர்வு 2 1 சக்தி n கழித்தல் 2 இது 1 மடங்கு y சக்தி 2 y மைனஸ் 1.

சரி , இப்போது நீங்கள் எல்லாவற்றையும் ஒன்றாகச் சேர்த்து அனைத்து மைனஸ்களையும் ஒருபுறம் அனைத்து பிளஸ்களையும் மறுபுறம் வைக்கிறீர்கள் அல்லது நீங்கள் அதையெல்லாம் செய்ய வேண்டியதில்லை, எனவே நீங்கள் இதை எளிதாக்கலாம் மற்றும் இது 0 மைனஸைத் தேர்ந்தெடுங்கள் என்று சொல்லலாம்.

n தேர்ந்தெடு 1 கூட்டல் n தேர்ந்தெடு 2 கழித்தல் n தேர்ந்தெடு 3 எனவே அது மாறி மாறி மாறிக்கொண்டே இருக்கும் அது சரி இது பரவாயில்லை

எனவே நிச்சயமாக இரண்டு வழக்குகள் உள்ளன, ஒரு வழக்கு n என்பது சமமாக இருக்கும் போது மற்ற வழக்கு n ஒற்றைப்படையாக இருக்கும் போது

விரைவாகப் பார்ப்போம் n என்பது சரி என்றால் மிக விரைவாக அவற்றைப் பற்றி சிந்தித்துப் பாருங்கள், n என்பது சரி, அதை எளிமைப்படுத்துவோம் , 2 சக்தி வரை செய்வோம், மன்னிக்கவும், 2 n சரி, 2 n என்பது அல்வா ys அப்படியிருந்தும் x கூட்டல் y முழு சக்தியையும் n செய்வோம் முழு சக்தி 2 n சரி, இது 0 க்கு சமம் என்பது நமக்குத் தெரியும், அது 2 க்கு சமம் n தேர்வு 0 கழித்தல் 2 n ஒன்று கூட்டல் இரண்டைத் தேர்ந்தெடு n இரண்டைத் தேர்ந்தெடு மற்றும் பல மேலும் வலது கூட்டல் இரண்டு n cn நன்றாக இருக்கும் , பிறகு நீங்கள் சமச்சொற்களை ஒரு பக்கத்திற்கு மன்னிக்கவும் இரட்டைச் சொற்களையும் மறுபுறம் ஒற்றைப்படை சொற்களையும் கொண்டு வருகிறீர்கள், எனவே நீங்கள் 2 nc 0 பிளஸ் 2 nc 1 கூட்டல் 2 nc 2 மன்னிக்கவும் இரண்டு nc இரண்டையும் பெறுவீர்கள்.

கூட்டுத்தொகை இரண்டு nc ஒன்று மற்றும் இரண்டு nc மூன்றுக்கு சமமாக இருக்கும் இந்த அனைத்து குணகங்களின் கூட்டுத்தொகை அனைத்து குணகங்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன , நமது முந்தைய முடிவில் இருந்து அனைத்து குணகங்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன, அனைத்து குணகங்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன, அதன் 2 சக்தியின் அதிவேக வலது, இந்த குறிப்பிட்ட வழக்கில் நமது அடுக்கு 2n எனவே c 0 c 1 c 2 இன் கூட்டுத்தொகை இவை அனைத்தும் 2 வரையிலான கூட்டுத்தொகை n என்பது 2 சக்திக்கு 2 n வலது மற்றும் அவற்றில் பாதியில் இருக்கும் சில இது மற்றும் பல மற்றவற்றின் கூட்டுத்தொகைக்கு சமம், நீங்கள் அதை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரித்தீர்கள், அவை இரண்டும் சமமாக கனமானவை ஆனால் அவற்றின் கூட்டுத்தொகை 2 பவர் 2 n க்கு சமம் எனவே ஒவ்வொரு செட் ஒவ்வொன்றும் 2 பவர் 2 n கழித்தல் 1 அந்த செட் ஒவ்வொன்றும் எனவே c 0 plus c 2 plus c நான்கு சரி இது நாம் கொண்டு வந்த மற்றொரு சுவாரஸ்யமான முடிவு மற்றும் இவை அனைத்தும் சில எண்களை ரேண்டம் வலமாகச் செருகுவதன் மூலம் நாங்கள் பெறுகிறோம், நான்

இந்த எண்களை தற்செயலாக செருகுவது போல் தோன்றலாம், ஆனால் இவை நல்ல முடிவுதான், இன்னும் ஒன்றை முயற்சிப்போம் மற்றொரு முடிவு மிகவும் பிரபலமானது , பின்வருவது சரி இது மிகவும் பிரபலமான முடிவு மற்றும் இதைப் பெற முயற்சிப்போம், இதை எப்படிச் செய்வீர்கள் என்பதைத் தொடங்க முயற்சிப்போம்

, வலது புறத்தில் நீங்கள் பார்ப்பது இரண்டு என்சிஎன் என்று நீங்கள் நினைப்பீர்கள் .

c ஒன் ஓகே டூ என்சிஎன் என்றால் எனக்கு ஒருவேளை இருக்கலாம் e சக்தி 2 n வலதுபுறத்தில் ஏதாவது செய்ய நான் சக்தி 2 n க்கு முழுவதுமாக ஏதாவது செய்ய வேண்டும் n அது என்னவாக இருக்க முடியும் நான் சில x மற்றும் y முழு சக்தி 2 n வலது மற்றும்

குணகங்களின் நடுவில் நடுத்தர குணகம் இந்த விரிவாக்கத்தின் x பிளஸ் y முழு சக்தி 2 n அந்த குணகம் 2n cn சரி, நான் இந்த நடுத்தர குணகத்தை கண்டுபிடிக்க விரும்புகிறேன் , பின்னர் இந்த நடுத்தர குணகம் நீங்கள் செய்ய வேண்டியது என்னவென்றால், நடுத்தர குணகம் சமமாக இருப்பதை நீங்கள் காட்ட வேண்டும் மற்ற விஷயங்களுக்கு நீங்கள் அதை எப்படி செய்வீர்கள், நீங்கள் அதை எப்படி செய்வீர்கள் , மீதமுள்ளவை சக்தி n சரியாக நீங்கள் செய்கிறீர்களோ , மீதமுள்ள விதிமுறைகளில் n இலிருந்து தேர்வு செய்கிறீர்கள், அந்த விதிமுறைகளை நீங்கள் கையாளப் போகிறீர்கள் என்பது தெளிவாகிறது சக்தி n க்கு ஏதாவது ஒன்று சேர்த்து,
நாம் இதை எப்படிச் செய்யப் போகிறோம் என்பதைப் பற்றி சிந்தியுங்கள் , சில பயிற்சிகளின் மூலம் நீங்கள் இதைப் பெறுவீர்கள் சரி, நாங்கள் x முழு சக்தி 2 n மூலம் x பிளஸ் 1 போன்ற ஒன்றைப் பார்க்கப் போகிறோம்.

குணகத்தைக் கண்டறியப் போகிறார்கள் குறிப்பிட்ட விரிவாக்கத்தில் x இல்லாத x இன் சார்பற்ற காலத்தின் , முதலில் அதை முயற்சிப்போம் எனவே x கூட்டல் 1 மூலம் x முழு சக்தி 2 n இப்போது நடுத்தர குணகம் வெளிப்படையாக இந்த உரிமை மற்றும் நடுத்தர குணகம் மட்டும் அல்ல குணகம் இது நடுத்தர காலமாகும், ஏனெனில் நீங்கள் x பிளஸ் 1 ஐ x முழு சக்தி 2 n ஆல் உடைத்து, நடுவில் உள்ள சொல்லைப் பார்க்கும்போது உங்களுக்கு ஏதாவது nc 0 x சக்தி மன்னிக்கவும் 2 nc 0 x சக்தி 2 n கூட்டல் 2 nc 1 x கிடைக்கும் சக்தி 2 n மைனஸ் 1 முறை 1 ஆல் x போன்றவை சரியாக நடுவில் உள்ள சொல் 2n cnx பவர் n மடங்கு ஒன்று x பவர் n மற்றும் இந்த இரண்டும் பணிவுடன் ரத்து செய்தாலும் சரி அது நடுவில் உள்ள சொல் , பின்னர் நிச்சயமாக உங்களிடம் இன்னும் பல டாப்கள் உள்ளன 2 ncn 2 n மைனஸ் 1 x 1 ஆல் பவர் 2 n மைனஸ் 1 மற்றும் கடைசியாக 2 nc 2 n 1 மூலம் x பவர் 2 n வலது இந்த விரிவாக்கத்தில் நீங்கள் பல சொற்களைப் பெற்றுள்ளீர்கள் ஆனால் x இல்லாத ஒரே ஒரு சொல் மட்டுமே உள்ளது.
அதில்
அந்த காலமானது நடுவானது சரி அது முழு காலமும் இல்லை அதில் x ஐ x இல் இருந்து சாராதது சரி, இப்போது x ப்ளஸ் 1 ஐ x முழு சக்தி 2 n ஆல் உடைக்க வேறு ஏதேனும் வழி இருக்கிறதா, ஆம், நீங்கள் அதை x plus 1 ஆல் x முழு சக்தி n மடங்கு x plus ஆக உடைக்கலாம் 1 ஆல் x முழு சக்தி n வலது மற்றும் x ப்ளஸ் 1 ஆல் x முழு பவர் nnc 0 x பவர் n பிளஸ் nce 1 x பார் n மைனஸ் 1 முறை 1 ஆல் x பிளஸ் nc 2 x பவர் n மைனஸ் 2 மடங்கு 1 ஆல் x ஸ்கொயர் மற்றும்
அதனால் முதல் விரிவாக்கம் அடுத்த விரிவாக்கம் சரி இதை கொஞ்சம் மாற்றியமைப்போம் நான் இதை x plus 1 by x power ni என்று எழுதமாட்டேன் 1 by x plus x whole power எல் ஓகே நான் சில தந்திரங்களை விளையாடுகிறேன் இந்த இரண்டாவது கால விரிவாக்கம் என்ன என்றால், இரண்டாவது காலத்தின் விரிவாக்கம் மீண்டும் nc 0 மடங்கு 1 ஆல் x முழு சக்தி n கூட்டல் nc 1 முறை 1 ஆல் x சக்தி n கழித்தல் 1 மடங்கு x nc 2 மடங்கு 1 மூலம் x சக்தி n கழித்தல் 2 முறை x ஸ்கொயர் பிளஸ் டாட் டாட் டாட் எனவே நான் ஏன் அதைச் செய்தேன் என்று நீங்கள் பார்க்கிறீர்கள், நான் ஏன் அதைச் செய்தேன் என்று பார்க்கிறீர்கள், ஏனெனில் இவை இரண்டும் ரத்து செய்யப் போகிறது ஒருவரையொருவர் சரியாகப் பெருக்கினால், அவைகள் ஒன்றையொன்று ரத்து செய்யும் இந்தச் சொல்லுடன் சில x அப்படியே இருக்கிறது, அது x லிருந்து சுயாதீனமாக இருக்கப் போவதில்லை, அது x லிருந்து சுயாதீனமாக இருக்கப் போவது ஒரே வழி, நான் இந்த வார்த்தையை அதற்குக் கீழே உள்ள ஒன்றைக் கொண்டு பெருக்கினால் மட்டுமே nc 0 x சக்தி n முறை nc 0 1 ஆல் x சக்தி n அவற்றைப் பெருக்கினால் அது x என்ற சொல்லின் மேல் உள்ள காலத்திலிருந்து x சார்பற்றது மற்றும் தெளிவாக எனவே
x இன் சார்பற்ற சொல் nc 0 ஸ்கொயர் பிளஸ் nc 1 ஸ்கொயர் பிளஸ் nc 2 ஸ்கொயர் டாட் டாட் டாட் ncn 1 மூலம் x bar n மற்றும் ncnx பவர் n வரை எல்லா வழிகளிலும் இருந்தது அதுதான் சரி
அதனால் ncn ஸ்கொயர் எனவே நான் அதை நிரூபித்துள்ளேன், எனவே இந்த சிக்கலான முடிவை நிரூபிப்பதில் இது ஒரு நேர்த்தியான வழியாகும் சரியான nc பூஜ்ஜிய ஸ்கொயர் பிளஸ் nc ஒரு ஸ்கொயர் மற்ற எல்லாவற்றுக்கும் வேறு எந்த வழியும் இல்லை, அதாவது இது மிகவும் அற்பமான முடிவு அல்ல, இதற்கு நிறைய சிந்திக்க வேண்டும் பைனோமியல் தேற்றம் இல்லாமல் இதைக் கொண்டு வருவதற்கு நிறைய கடின உழைப்பு இருக்கிறது சரி, இது நன்றாக இருக்கிறது, பலர் இதைப் பயன்படுத்துகிறார்கள், இந்த முடிவுகள்

PHILOMATH

நிலையானவை.
 பலர் இதை ஒரு நிலையான முடிவாகப் பயன்படுத்துகின்றனர், மேலும் இந்த c 0 கூட்டல் c 2 கூட்டல் c 4 என்பது சமம் எனவே அனைத்து இரட்டைச் சொற்களின் கூட்டுத்தொகையானது 2 சக்தி 2 க்கு சமமான அனைத்து ஒற்றைப்படை சொற்களின் கூட்டுத்தொகைக்கு சமம்.
 n மைனஸ் 1 ரைட் இது ஒரு நிலையான முடிவு மற்றும் இங்கே இதுவும் ஒரு நிலையான முடிவு nc 0 ஸ்கொயர்டு nc 1 ஸ்கொயர் மற்றும் c 2 ஸ்கொயர்ட் இவற்றின் கூட்டுத்தொகை 2n cn க்கு சமம் ஆனால்
இந்த முடிவுக்கு மிகவும் ஒத்த மற்றொரு நிலையான முடிவு இதே போல் சரி
 அதனால் நாம் ஒரு பார்க்க போகிறோம் மேலும் பொதுமைப்படுத்தல் uh நாம் பார்த்த முந்தைய அடையாளத்தின் பொதுமைப்படுத்தல் எனவே நாம் என்ன செய்யப் போகிறோம் என்றால் அடையாளம் பின்வருமாறு உள்ளது c naught cr plus c 1 cr plus 1 plus c 2 cr plus 2 plus dot dot dot plus cn minus rcr மற்றும் இது 2 ncr
கூட்டல் n க்கு சமம் என்பதை நீங்கள் காட்ட வேண்டும், இது காரணியான இரண்டு n மற்றும் காரணியான r கூட்டல் n மற்றும் காரணி n மைனஸ் r சரி, எனவே இதை நீங்கள் எப்படி காட்ட வேண்டும் என்பதை நீங்கள் காட்ட வேண்டும் என்றால், இதை மட்டும் கவனிக்க வேண்டும் நான் r ஐ 0 க்கு சமமாக செருகுவேன், நான் r ஐ 0 க்கு சமமாக செருகினால் முந்தையதை திரும்பப் பெறுவேன், பின்னர் c 0 ஸ்கொயர் பிளஸ் c 1 ஸ்கொயர்ட் பிளஸ் சி 2 ஸ்கொயர்டு பிளஸ் டாட் டாட் என்று இருந்ததை திரும்பப் பெறுவேன் ஓ இது ncn ஸ்கொயர் ஆக இருக்க வேண்டும், அது 2 ncn க்கு சமமாக இருக்கும் என்று
நினைக்கிறேன்.
 0 க்கு சமமாக நீங்கள் அசலைத் திரும்பப் பெறுவீர்கள், எனவே பழையது எப்படி d ஐடியை நாங்கள் தீர்க்கிறோம், நாங்கள் செருகியதை நினைவுபடுத்துவோம் x plus y ஐ முயற்சிக்கப் போகிறோம், எனவே நாம் ஒரு x plus y ஐ முயற்சிப்போம், இதை நினைவில் வையுங்கள் , நான் இப்போது என்ன செய்யப் போகிறேன் என்பதை நாங்கள் எதிர்பார்த்துக் கொண்டிருக்கிறோம், இதை நீங்கள் உங்கள் பதில் 2 ncr ப்ளஸ் n என்று தேடுகிறீர்கள் என்றால் நீங்கள் x பிளஸ் y முழு சக்தி 2 n ஐப் பார்த்தால், இது x சக்தி 2 nc 0 மடங்கு x பார் 2 n கூட்டல் c 1 மடங்கு x பார் 2 n கழித்தல் 1 மடங்கு y பிளஸ் டாட் டாட் டாட் ஆக விரிவடையும், எனவே இது 2 ncr ஆக இருக்கும் பிளஸ் n நீங்கள் எதைத் தேடுகிறீர்கள் எடுத்துக்காட்டாக x power ny power n என்பது இதன் உள்ளே ஒரு சொல்லாக இருக்கும் , அது 2 ncn
ok என்ற குணகத்தைக் கொண்டிருக்கும் ஆனால் அது 2 ncn ப்ளஸ் r அல்ல,
எனவே நான் பார்த்தால் இது சரியல்ல.
 அடுத்த டெர்மில் அது 2n cn பிளஸ் 1 ஆகவும், பிறகு x இன் சக்தி 1 ஆகவும் , y இன் சக்தி 1 ஆகவும் அதிகரிக்கிறது, இது அல்ஸ் ஓ அது சரியில்லை நாம் தேடுவது 2 ncn பிளஸ் rx க்கு சக்தி n மைனஸ் ry க்கு பவர் n பிளஸ் r சரி நீங்கள் இந்த விரிவாக்கம் செய்தால் அது பல சொற்களாக விரிவடைகிறது இது பல சொற்களில் ஒன்றாகும் இவை அனைத்தும் விதிமுறைகள் அதற்குள் இப்போது இந்தச் சொல்லானது இந்தச் சொல்லின் குணகம் சரி, எனவே இந்த இருபக்க விரிவாக்கம் மட்டுமே இந்த உரிமையை விரிவாக்குவதற்கான ஒரே வழி அல்ல, ஒருவேளை நீங்கள் அதை x கூட்டல் y முழு சக்தியாக n முறை y கூட்டல் x முழுமையாக விரிவாக்கலாம் சக்தி n இப்போது நான் ஏன் அதை புரட்டினேன், நான் ஏன் அதை சரியாக புரட்டினேன் என்பதை நீங்கள் விரைவில் பார்ப்பீர்கள், அது முற்றிலும் தெளிவாகத் தெரியவில்லை, ஆனால் நான் இப்போது அதைப் புரட்டினேன், ஒரு வழக்கில் நான் x பிளஸ் y என்று எழுதியுள்ளேன், மற்ற விஷயத்தில் நான் y கூட்டல் x என்று எழுதியுள்ளேன் ஆஹா என் மந்திரம் ஓகே எனவே நாம் என்ன செய்ய முடியும்
x சக்தி n கழித்தல் r மடங்கு y சக்தி n கூட்டல் r இன் குணகத்தை x கூட்டல் y முழு சக்தி n மடங்கு y ப்ளஸ் x முழு சக்தி n இன் பெருக்கல் y கூட்டல் x முழு சக்தி n இது தான் எங்கள் திட்டம் x powe இன் குணகம் என்ன என்ற கேள்வியை மீண்டும் எழுதலாம்
rn minus r times y power n plus r in x plus y whole power n முறை y plus x whole power m இதுதான் இப்போது எங்கள் கேள்வி x bar n minus r முறை உடைக்க பல வழிகள் உள்ளன y power n கூட்டல் r சரி பல வழிகள் அதை உடைக்க வேண்டும் என்று வைத்துக் கொள்வோம், நான் இங்கிருந்து இங்கிருந்து y சக்தியை கடன் வாங்குகிறேன் என்று வைத்துக் கொள்வோம், பிறகு இந்தப் பக்கத்திலிருந்து நான் x சக்தி n மைனஸ் r முறை y சக்தி r ஐப் பார்க்க வேண்டும் , எப்போதும் n மைனஸ் r மற்றும் r இன் கூட்டுத்தொகையை நினைவில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
 இந்த இரண்டின் கூட்டுத்தொகை n வலது க்கு சமமாக இருக்க வேண்டும், எனவே

x கூட்டல் y முழு சக்தி n க்கு ஒரு சொல் இருக்கும் x சக்தி n கழித்தல் ry சக்தி r அந்த ncr இன் குணகம் என்ன மற்றும் y சக்தி n இன் குணகம் என்ன y plus x முழு பவர் nncn சரி பிறகு இதை 1 ஆல் குறைப்போம் , எனவே நான் y பவர் n மைனஸ் 1 மடங்கு x ஐ தேடுகிறேன் என்று வைத்துக்கொள்வோம், ஓ மன்னிக்கவும், இது nc பூஜ்ஜியமாக இருக்கும், ஏனென்றால் நீங்கள் xs இல்லை என்று தேடுகிறீர்கள் சரி y சக்தி n கழித்தல் ஒரு முறை x மடங்கு x சக்தி n கழித்தல் r கழித்தல் 1 மடங்கு y சக்தி r கூட்டல் 1 இப்போது குணகம் o என்ன fx power n கழித்தல் r மைனஸ் 1 மடங்கு y பவர் r கூட்டல் 1 இல் x கூட்டல் y முழு சக்தி n மற்றும் பதில் ncr கூட்டல் 1.

நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்த y இன் எண்ணிக்கை மற்றும் y சக்தி n கழித்தல் 1 மடங்கு x இன் குணகம் என்ன y பிளஸ் x முழு சக்தி n இல் நீங்கள் ஒரு x ஐ மட்டுமே தேர்ந்தெடுத்துள்ளீர்கள், எனவே அது nc ஒன்று, பின்னர் நீங்கள் y பவர் n மைனஸ் 2 மடங்கு x ஸ்கொயர் மற்றும் இந்தப் பக்கத்தில் x சக்தி n மைனஸ் r கழித்தல் 2 மடங்கு y சக்தியைத் தேர்வு செய்திருக்கலாம் r கூட்டல் 2.

சரி, இந்த இரண்டின் பலன் மீண்டும் ஒருமுறை x power n மைனஸ் ry power n கூட்டல் r ஆகும், எனவே y சக்தியின் குணகம் என்ன nc 2 ஆகப் போகிறது மற்றும் இந்த ஒரு x பவர் n கழித்தல் r மைனஸ் 2 மடங்கு y பவர் r பிளஸ் 2 இன் குணகம் என்ன, நீங்கள் r பிளஸ் 2 y ஐத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளீர்கள், எனவே இது ncr ப்ளஸ் 2 ஆக இருக்கும், எனவே நீங்கள் இதைப் பயன்படுத்தலாம் விஷயங்களைக் கட்டமைக்கிறோம், எனவே அதை எழுதுவோம், எனவே இது உங்களுக்கு ncr டைம்ஸ் nc 0 முதல் காலத்தை வழங்கும், எனவே இது குறுக்குவழியை நீங்கள் எழுதலாம் அல்லது எழுதாமல் இருக்கலாம் சில சமயங்களில் c பூஜ்ஜியத்தை எழுதுவது nc பூஜ்ஜியத்தை பல முறை எழுதுவதற்கு சமம், இது மறைமுகமாக பரவாயில்லை , எடுத்துக்காட்டாக, வினாத்தாள்களில் பல நேரங்களில் அவர்கள் n ஐத் தவிர்த்து விடுவார்கள்.

இதைப் பற்றி முழுவதுமாக நொறுங்கிப் போய்விடாதீர்கள்,

அதனால் அவர்கள் எதைப் பற்றி பேசுகிறார்கள் என்பதை வெளிப்பாட்டில் உள்ள மறைமுகமாக விட்டுவிடலாம், எனவே இந்த இரண்டின் தயாரிப்பில் இருந்து நாம் இங்கு பெற்றிருப்பது இந்த முதல் கால மற்றும் தயாரிப்பு ஆகும்.

இந்த இரண்டில் இது nc 1 மற்றும் இது nc r ப்ளஸ் 1 ஆகும், எனவே இது இரண்டாவது சொல் சரியானது, எனவே நீங்கள் தொடர்ந்து செல்லப் போகிறீர்கள் , பின்னர் நீங்கள் y சக்தி வரை செல்லப் போகிறீர்கள், எனவே y கள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன இங்கே c 1 c 2 எல்லா வழிகளிலும் cn மைனஸ் ry பவர் rx பவர் n மைனஸ் r இந்தப் பக்கம் வலதுபுறம் என்னிடம் y பவர் r இருந்தால் எனக்கு மறுபக்கம் y பவர் n வேண்டும் அதாவது எனக்கு x பவர் 0 இருக்கும்.

எனவே எத்தனை x மன்னிக்கவும் இங்கே யோ எத்தனை y ஐ தேர்ந்தெடுத்துள்ளீர்கள் நீங்கள் ncny

ஐத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளீர்கள், இந்தப் பக்கத்தில் நீங்கள் எத்தனை x களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளீர்கள், அது ncn மைனஸ் r ஆக இருக்கும், எனவே கடைசி வார்த்தை உங்களுக்கு ncnncn மைனஸ் r ஐக் கொடுக்கும், எனவே இந்த விதிமுறைகளின் கூட்டுத்தொகை 2 ncn கூட்டல் rxn pi x சக்தி n கழித்தல் power n plus r எல்லாம் சரி, இது ஒரு சிக்கலான அடையாளம் ஆனால் அது சில சமயங்களில் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

இன்னும் பல பிரச்சனைகளை நீங்கள் என்னிடம் கேட்டால், நாங்கள் அவற்றைத் தீர்க்க முடியும், எனவே இது எனது கேள்வி ஒன்று மற்றும் எனக்கு ஒரு கேள்வி இரண்டு சரி , பின்னர் எனக்கு ஒரு கேள்வி மூன்று சரி, இது எனது கேள்விகளின் தொகுப்பு 3 கேள்விகள் x இன் குணகம் என்ன சக்தி 7 இந்த சிக்கலான வெளிப்பாட்டின் இரண்டாவது கேள்வியில் x பட்டை கழித்தல் 7 இன் குணகம் என்ன என்பது மற்ற சிக்கலான வெளிப்பாட்டின் மூன்றாவது கேள்வி , இந்த இரண்டு பதில்களும் ஒரே மாதிரியாக இருந்தால் a மற்றும் b க்கு இடையே உள்ள தொடர்பு என்ன என்பது coeffi ஆகும்.

x bar 7 இன் cient மற்றும் x bar minus 7 இன் குணகம் அந்த இரண்டு விரிவுகளிலும் சமமாக இருந்தால், a மற்றும் b க்கு இடையே உள்ள தொடர்பு என்ன, எனவே இவை எனது மூன்று கேள்விகள் இதைத் தீர்க்க முயற்சிப்போம் சரி , நீங்கள் எப்படி இருப்பீர்கள்? தீர்வை விரிவுபடுத்து வலப்புறம் இருபக்கமாக விரிவுபடுத்து முதலாவதாக ஒரு கோடாரி ஸ்கொயர் பிளஸ் 1 ஐ பிஎக்ஸ் முழு பவர் 11 மூலம் செய்ய முயற்சிப்போம் என்று சொல்லலாம்.

எனவே நீங்கள் 11 சி 0 இலிருந்து தொடங்குங்கள்.

கோடாரி ஸ்கொயர்டு முழு பவர் 11 சரியாக இது நடக்காது.

உங்களுக்கு x பவர் 7 ஓகே பிளஸ் 11 சி 1 ஆக்ஸ் ஸ்கொயர்டு ஃபுல் பவர் 10 பெருக்கல் 1 ஆல் பிஎக்ஸ் இந்த டெர்மில் x இன் சக்தி என்ன

அதனால் எக்ஸ் பவர் 20 மைனஸ் 1 எனவே எக்ஸ் பவர் 19
அதனால் முதல் டெர்ம் எனக்கு x பவர் 22 ஐ அடுத்த டெர்மில் கொடுத்தது எனக்கு x சக்தியை 19 தருகிறது எனவே இது எனக்கு என்ன தருகிறது என்பதை கவனிப்போம், இது எனக்கு 22 கொடுக்கிறது 19 இது எனக்கு என்ன தருகிறது x சக்தி 18 கழித்தல் 2
அதனால் 16 அது 7 இல்லை இன்னும் எங்கே எனக்கு 7 11 c 3 கிடைக்குமா x சக்தி இருபத்தி இரண்டு பத்தொன்பது பதினாறு நான் இங்கே பதின்மூன்று x பாகம் பதின்மூன்றைப் பெறுவேன், பின்னர் பதினொரு சி நான்கு எனக்கு என்ன கிடைக்கும் x சக்தி பத்து பதினொரு சி ஐந்து பதினொரு சி ஐந்து நான் x 12 மைனஸ் 5 இன் சக்தியைப் பெறுவேன், எனக்கு 7 ஐக் கொடுக்கும் , பின்னர் மீதமுள்ளவை வைத்திருக்கும் மேலும் கீழே செல்கிறது, எனவே எனக்கு x சக்தி 7 ஐக் கொடுக்கும் ஒரே சொல் இதுதான்
மற்றும் தெளிவாக x சக்தி 7 இன் குணகம் எனவே 11 c 5 மடங்கு ஒரு சக்தி 6 ஆல் b பவர் 5 ஆக இருக்கும்.
சரி, இது எனது பதில் கேள்வி ஒன்று பிறகு கேள்வி இரண்டை முயற்சிப்போம் என் கேள்வியில் என்ன இருக்கிறது 2 கோடாரி கழித்தல் 1 ஆல் bx ஸ்கொயர் முழு பவர் 11 சிறிது முறுக்கப்பட்ட ஒரு கழித்தல் உள்ளது சரி மற்றும் பதினொரு c பூஜ்யம் கோடாரி முழு சக்தி பதினொன்று இங்கே x இன் சக்தி என்ன பதினொன்று மிகவும் நல்லது கழித்தல் இங்கே மைனஸ் இருப்பதால் x இங்கே x சக்தி பத்து கழித்தல் இரண்டு என்றால் அது x சக்தி 8.
எனவே இங்கே என்னிடம் 11 உள்ளது இங்கே எனக்கு 8 உள்ளது , அடுத்தது 11 c 2 ab சரியாக இருக்கும் பின்னர் நான் x சக்தி 5 ஐப் பெறுவேன் 7 அடுத்தது 11 சி 3 ஆகப் போகிறது , அங்கு எனக்கு x சக்தி 2 கிடைக்கும், அடுத்து எனக்கு பதினொரு சி ஃபோர் கிடைக்கும், அங்கு x பவர் மைனஸ் ஒன்று அடுத்த பதினொரு சி ஃபைவ் மற்றும் x பவர் மைனஸ் 4 ஐப் பெறுவேன், பின்னர் எனக்கு 11 சி கிடைக்கும் 6 பின்னர் இதை
முழுவதுமாக எழுதுவோம் 5 1 bx ஸ்கொயர்டு முழு பவர் 6 மற்றும் அதை கவனமாக ஆராய்வோம், எனக்கு x சக்தி 5 கிடைத்தது, எனக்கு 1 மூலம் x சக்தி 12 கிடைத்தது, 5 மைனஸ் 12 எனக்கு x சக்தி மைனஸ் 7 கிடைத்தது.
இது எனது தேவையை பூர்த்தி செய்கிறது எனவே குணகம் என்ன என்பதை நான் எதிர்பார்த்துக்கொண்டிருக்கிறேன் எனவே எனது கேள்வி 2க்கான பதில் 11 c 6 a power 5 by b power 6.
வழி 11 c 5 மற்றும் 11 c 6 என்ன இவை என்ன 11 c 5 காரணி 11 ஆல் காரணியான ஐந்து காரணி ஆறு மற்றும் பதினொரு c ஆறு அது ஒன்றுதான் சரி
அதனால் அவை சமம் எனவே எனது மூன்றாவது கேள்வியைப் பாருங்கள் a மற்றும் b க்கு இடையே உள்ள தொடர்பு என்ன என்று முதல் பதில் ஒரே மாதிரியாக இருந்தால் இரண்டாவது விடையாக , இரண்டு குணகங்களும் சமமாக இருந்தால், 11c5 தொடர்பு என்ன என்பது தெளிவாகிறது அது ஏற்கனவே 11 c 6 க்கு சமம் எனவே நான் எதையும் செய்ய வேண்டியதில்லை ஒரு பவர் 6 by b பவர் 5 க்கு சமம் ஒரு சக்தி 5 by b சக்தி 6.
அதாவது a என்பது சமம் என்று அர்த்தம் ba என்பது b அல்லது b ஆல் ஒன்றுக்கு சமம் எனவே b சக்தி ஐந்தால் பெருக்குவோம் yeah a is equal to one by b கிரேட் சரி அதுதான் எனது மூன்றாவது கேள்விக்கான பதில் எனவே இது ஒரு நடைமுறை பிரச்சனை தான் சரி முறையே இன்னும் ஒரு பயிற்சி பிரச்சனை இந்தச் சிக்கல் அறிக்கை a மற்றும் b என்பது x கனசதுரத்தின் குணகங்கள் 1 கூட்டல் x கூட்டல் 2 x சதுரம் கூட்டல் 3 x கன சதுரம் முழு சக்தி 4 மற்றும் 1 கூட்டல் x கூட்டல் 2 x சதுரம் கூட்டல் 3 x கன சதுரம் மற்றும் நான்கு x சக்தி நான்கு முழு சக்தி நான்கு முறையே சரி சரி இது ஒரு தந்திரமான கேள்வி ஒரு தந்திரமான கேள்வி இதை எப்படி தீர்ப்பீர்கள் இதை எப்படி தீர்ப்பீர்கள் இது மிகவும் தந்திரமான கேள்வி இதை பற்றி யோசியுங்கள் உங்களுக்கு பைனோமியல் தேற்றம் தேவையில்லை கொஞ்சம் யோசித்தால் போதும் எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக, இருபக்க தேற்றம் ஒன்றுமில்லை, இது விஷயங்களை வைப்பதற்கான ஒரு வழியாகும் நீங்கள் விஷயங்களை ஒன்றாக இணைக்க அதே வழியில் பயன்படுத்தினால், நீங்கள் எப்போதும் நினைவில் வைத்துக் கொள்ளலாம் n 0 ஐத் தேர்வு செய்வது எங்கிருந்து வந்தது என்று நான் எனது x பிளஸ் y முழு சக்தியையும் n விதிமுறைகளாகப் பிரித்தேன் , பின்னர் நான் எடுக்கும் தொகையிலிருந்து எடுக்கிறேன் x வேறு சிலரிடமிருந்து நான் y ஐ சரியாக எடுத்துக்கொள்கிறேன் , பிறகு நீங்கள் அந்த தயாரிப்பை செய்கிறீர்கள், எனவே நீங்கள் எல்லா நேரத்திலும் அப்படி நினைத்தால், இந்த பிரச்சனைகள் அனைத்தும் நேராக முன்னோக்கிச் செல்லலாம், அதைப் பற்றி யோசித்துப் பாருங்கள், 1 கூட்டல் x கூட்டல் 2 x ஸ்கொயர்.
கூட்டல் 3 x க்யூப் முழு சக்தி 4 என்ன இது மிகப் பெரிய தொகை, இது x பிளஸ் y முழு சக்தி

PRUTOR@IITK

நான்கு அல்ல , நீங்கள் என்ன செய்வீர்கள், அதை ஒன்றாகப் பிரிக்க விரும்புகிறீர்கள், மீதமுள்ளவை சரி, அதைச் செய்ய முடியாது அப்படிச் செய்ய வேண்டாம்

, x கனசதுரத்தின் குணகம் உங்களுக்கு எப்படி கிடைக்கும் என்று யோசிப்போம், x கனசதுரத்தின் குணகம் எப்படி கிடைக்கும், கொஞ்சம் கணக்குப் போடுவோம் சரி, அதை எப்படி செய்வீர்கள், இங்கே x இங்கே x இங்கே x என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

இங்கே அது உங்களுக்கு x கனசதுரத்தைக் கொடுக்கும், நீங்கள் இங்கே ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம் x இங்கே x இங்கே x இங்கே மற்றும் இங்கே ஒன்று உங்களுக்கு x கனசதுரத்தைக் கொடுக்கும்,

எனவே அடிப்படையில் நீங்கள் x ஐத் தேர்ந்தெடுக்கலாம், நீங்கள் சில நேரங்களில் x சதுரத்தை எடுக்கலாம், ஆனால் நீங்கள் இங்கே x கனசதுரத்தைத் தேர்ந்தெடுத்தால் , மீதமுள்ள மூன்றும் 1 க்கு சமமாக இருக்க வேண்டும், ஏனெனில் நீங்கள் x கனசதுரம் வேண்டும், எனவே நீங்கள் உங்கள் பல்வேறு விஷயங்களைச் செய்கிறீர்கள், சில சமயங்களில் ஒன்றைத் தேர்வு செய்கிறீர்கள், சில சமயங்களில் xஐத் தேர்ந்தெடுக்கிறீர்கள், சில சமயங்களில் 2 x சதுரத்தை எடுக்கிறீர்கள், சில சமயங்களில் 3 x கனசதுரத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கிறீர்கள் ஒன்று சரியாக இருங்கள் சரி,

அதனால் நீங்கள் இந்தக் கணக்கியல் அனைத்தையும் செய்து, அனைத்தையும் சரியாகப் பெறுங்கள்,

நீங்கள் அதைச் செய்ய விரும்புகிறீர்கள் சரி, எத்தனை வழிகளில் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம், எனவே நாங்கள் இங்கிருந்து ஒன்றைச் செய்யப் போகிறோம் நான்கு விதிமுறைகளில் ஒன்று இவற்றில் ஒன்று மற்றும் மூன்று சரி, இந்த x கனசதுரத்தைப் போலச் செய்வோம்,

நீங்கள் 1 xxx ஐப் பெறலாம்,

நீங்கள் அதை 1 x சதுரம் 1 1 x சதுரம் மற்றும் x வலதுபுறம் நீங்கள் அதை ஒன்று மற்றும் x கன சதுரம் ஏதேனும் இருந்தால் சரி விதிமுறைகள் x கனசதுரம் மீதமுள்ள மூன்று சொற்கள் நீங்கள் எத்தனை வழிகளை தேர்வு செய்யலாம் x கனசதுரம் நான் இதைத் தேர்வு செய்யலாம் சரி, நான் x ஸ்கொயர் என்று ஒரு சொற்களைத் தேர்ந்தெடுத்தேன் என்று வைத்துக்கொள்வோம்,

அதனால் x ஸ்கொயர்களை எடுக்க நான்கு வழிகள் உள்ளன , மீதமுள்ள மூன்று சொற்களிலிருந்து நான் ஒரு x ஐத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும், அதன் பிறகு எனக்கு x ஸ்கொயர் x ஐத் தருகிறது ஒரு வகையான அமைப்பு மற்றும் மூன்றாவது xx மற்றும் x என்பதற்குப் பதிலாக, நான் எத்தனை வழிகளில் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க முடியும் என்று நீங்கள் கூறலாம், ஏனென்றால் மீதமுள்ள மூன்று x ஆக இருக்க வேண்டும், எனவே நான்கு வழிகளைத் தேர்வுசெய்ய நான்கு வழிகளைத் தேர்வுசெய்ய ஒரு x ஐத் தேர்ந்தெடுக்க ஒரு வழியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும், எனவே இது சரியானது.

நீங்கள் இதைச் செய்கிறீர்கள், இது உங்கள் குணகம், அதே போல் நீங்கள் b வேலை செய்ய வேண்டும், ஆனால் b க்கு கூடுதல் 4 x சக்தி 4 கால அளவு உள்ளது என்று யூகிக்கவும், அது x கனசதுரத்தில் வரக்கூடாது, நீங்கள் 4 x பார் 4 ஐ எடுக்கப் போவதில்லை.

எனவே இது பொருத்தமற்றது அல்லவா எனவே நீங்கள் b பெறுவதற்கு நீங்கள் எதைச் சேர்க்கிறீர்கள் என்று சொல்கிறீர்கள் x கனசதுரத்தை உருவாக்குவதற்கான உங்கள் விதிமுறைகளை நீங்கள் எப்போதும் தேர்வு செய்யப் போகிறீர்கள், இந்த நான்கிற்கு இடையே எப்போதும் உங்கள் விதிமுறைகளைத் தேர்வு செய்யப் போகிறீர்கள்.

மைனஸ் பி என்பது 1 மன்னிக்கவும் 0 சரி, எனவே இது ஒரு தந்திரமான கேள்வி, உண்மையில் நீங்கள் இதைக் கணக்கிட வேண்டியதில்லை, நான் இதை வேடிக்கைக்காக மட்டுமே கணக்கிட்டேன், நீங்கள் இதைச் செய்ய வேண்டியதில்லை

இதை ஒரு பயிற்சியாக செய்தேன் சரி பதில் சொல்லுங்கள் எனவே இன்றைக்கு இத்துடன் நிறுத்தப் போகிறோம் என்று நினைக்கிறேன், அடுத்த வகுப்பில் இதிலிருந்து தொடரப் போகிறோம் மேலும் சில பண்புகளையும் பார்க்கப் போகிறோம் ஆஹா அடுத்த வகுப்பில் பைனோமியல் தேற்றத்தின் சில பொதுமைப்படுத்தல்கள் சரி நன்றி