வணக்கம் மற்றும் கணிதம் பற்றிய iit pal தொடர் விரிவுரைகளுக்கு மீண்டும் வருக வருக, நாங்கள் பைனோமியல் தேற்றம் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளில் பணிபுரிகிறோம், இது விரிவுரை எண் ஐந்தாக இருக்கப்போகிறது , கடந்த விரிவுரையில் நாங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட சிக்கலைப் பார்த்துக்கொண்டிருந்தோம்.

x இன் f இல் நாங்கள் வேலை செய்து கொண்டிருந்த பிரச்சனை 1 மைனஸ் x பிளஸ் x ஸ்கொயர் மைனஸ் x க்யூப் பிளஸ் டாட் டாட் டாட் பிளஸ் x பார் 16 மைனஸ் x பார் 17 க்கு சமம், இது 0 a 1 a 1 முறை 1 கூட்டல் x கூட்டல் a 2 க்கு சமம் முறை 1 கூட்டல் x முழு ஸ்கொயர் கூட்டல் ஒரு 3 முறை 1 கூட்டல் x முழு கனசதுரம் மற்றும் ஒரு 17 1 கூட்டல் x முழு சக்தி 17 வரை அனைத்து வழிகளும் மற்றும் கேள்வி 2 என்றால் என்ன , முதலில் நாங்கள் ஒரு முரட்டு சக்தியைத் தொடங்கினோம், உங்களுக்குத் தெரிந்த விரிவாக்கம் எனவே நாங்கள் 1 முதல் சொல் 0 கூட்டல் 1 கூட்டல் 2 கூட்டல் a 3 க்கு சமம் என்று பார்த்தேன் 3 x கூட்டல் 17 முறை 17 x வரை எல்லா வழிகளிலும் இது எனது இரண்டாவது உறவு , பின்னர் நாங்கள் x ஸ்கொயர் டெர்ம் மற்றும் வது பார்த்தோம் இதில் x ஸ்கொயர் இல்லை என்றால் இங்கு x ஸ்கொயர் இல்லை

அதனால் எனக்கு 2 மடங்கு x ஸ்கொயர் பிளஸ் 3 c 2 a 3 மடங்கு x ஸ்கொயர் பிளஸ் 4 c 2 a 4 மடங்கு x ஸ்கொயர் பிளஸ் 5 c 2 a 5 மடங்கு x ஸ்கொயர் 17 c 2 a 17 மடங்கு x ஸ்கொயர்டு வரை அனைத்து வழிகளும் சரி, எனவே இந்த உறவுகளில் நீங்கள் மேலும் மேலும் மேலும் உறவுகளை எழுதலாம், மேலும் அந்த உறவுகள் அனைத்தும் மிகவும் சிக்கலானதாகவும் வேலை செய்வதற்கு கடினமாகவும் இருக்கும் என்பதை நீங்கள் கண்டுபிடிக்கப் போகிறீர்கள்.

நீங்கள் ஒரு 0 a 1 a 2 க்கு 17 வரை அனைத்து வழிகளையும் தீர்க்க வேண்டும்.

எனவே நீங்கள் 17 வது சமன்பாட்டை எழுதினால், உடனடியாக 17 ஐப் பெறுவீர்கள் , உண்மையில் நீங்கள் 17 ஐப் பெறுவீர்கள்.

பதினேழு என்பது மைனஸ் ஒன்று அல்ல என்பதை நீங்கள் அவதானிப்பதன் மூலம் பார்க்கலாம் .

ஒரு இரண்டு என்றால் என்ன என்பது கேள்வி, எனவே நீங்கள் ஒரு செவிலிருந்து பின்னோக்கி வர வேண்டும் entteen முதல் இரண்டு வரை , உங்களுக்கு தேர்வில் நேரம் இருக்காது, இது தவறான செயல் என்று நீங்கள் பார்க்கும் போதெல்லாம், ஏதாவது அதிக நேரம் எடுத்துக்கொள்வதை நீங்கள் பார்க்கிறீர்கள்.

குறுகிய முறை சரி

, இந்தச் சிக்கலில் சில கால்குலஸைப் பயன்படுத்துவோம் என்று சொன்னோம் , நான் இதைப் போல் எழுதினேன், இது df ஆல் dx ஆக இருக்கும், ஆனால் ஒன்று பூஜ்ஜியத்தில் இருந்து மைனஸ் ஒன்று கூட்டல் இரண்டு x கழித்தல் 3 x ஸ்கொயர்களின் வழித்தோன்றலாக மாறும்.

எல்லா வழிகளிலும் 16 மடங்கு x சக்தி 15 கழித்தல் 17 மடங்கு x சக்தி 16.

எனவே இது எஃப் பிரைம் ஆனால் நீங்கள் இதன் வழித்தோன்றலையும் எடுத்துக் கொள்ளலாம் ஒரு பூஜ்ஜியத்திற்கு ஒரு வழித்தோன்றல் இல்லை அதன் வழித்தோன்றல் பூஜ்ஜியம் மற்றும் ஒரு முறை ஒன்று கூட்டல் x எனக்கு ஒரு தருகிறது ஒன்று இரண்டு முறை ஒன்று கூட்டல் x முழு ஸ்கொயர் எனக்கு இரண்டு ஒரு 2 முறை 1 கூட்டல் x கொடுக்கிறது பிறகு நான் 3 ஒரு 3 முறை 1 கூட்டல் x முழு வர்க்கம் 4 ஒரு 4 முறை 1 கூட்டல் x முழு கனசதுரம் 17 முதல் 17 முறை வரை எல்லா வழிகளிலும் கிடைக்கும் 1 கூட்டல் x முழு சக்தியும் 16 சரி, எனவே நீங்கள் செருகினால் இதுவும் இப்போது ஒரு உறவாகும் x க்கு சமம் 0 க்கு சமமாக நீங்கள் x ஐ செருகினால் நீங்கள் கவனித்த அதே இரண்டாவது உறவை நீங்கள் திரும்பப் பெறுவீர்கள், ஆனால் நீங்கள் x ஐ மைனஸ் ஒன்றுக்கு சமமாக

செருகினால் என்ன நடக்கும் பூஜ்ஜியமாகிறது மூன்றாவது காலகட்டம் பூஜ்ஜியமாகிறது நான்காவது காலகட்டம் பூஜ்ஜியமாகிறது பதினேழாவது காலகட்டம் பூஜ்ஜியமாகிறது, ஒன்றைத் தவிர மற்ற அனைத்தும் பூஜ்ஜியமாக மாறும், எனவே நான் செருகினால் x மைனஸ் ஒன்றிற்கு சமம், மறுபுறம் இந்த பக்கத்தில் ஒரு மைனஸ் 1 மைனஸ் 2 மைனஸ் கிடைக்கும் 3 மைனஸ் 4 மைனஸ் 17 வரை எல்லா வழிகளிலும்.

அதனால் எனக்கு 1 இன் மதிப்பைக் கொடுக்கிறது.

அதுதான் வழித்தோன்றலின் அழகு என்று நீங்கள் பார்க்கிறீர்கள்.

இரண்டாவதாக நீங்கள் இரண்டாவது வழித்தோன்றலை எடுத்துக் கொண்டால் , இரண்டாவது வழித்தோன்றல் எனக்கு 2 மைனஸ் 6 x கூட்டல் 4 ஐ 3 x ஸ்கொயர்ட் மைனஸ் 5 க்கு 4 x க்யூப் பிளஸ் டாட் டாட் டாட் மைனஸ் 17 ல் 16 x பார் 15 கொடுத்தது இது இரண்டாவது வழித்தோன்றல்

மற்றும் என்ன எனக்கு 2 அ 2 பிளஸ் 3 எ 3 பெருக்கல் 2 இன் 1 பிளஸ் கிடைத்ததா? x கூட்டல் 4 a 4 பெருக்கல் 3 இலிருந்து 1 கூட்டல் x முழு சதுரம் மற்றும் புள்ளி புள்ளி 17 a 17 இல் 16 பெருக்கல் 1 கூட்டல் x பார் 15 மற்றும் இப்போது நான் x ஐ 0 க்கு சமமாக செருகினால், நான் நீண்ட காலமாக எழுதிய அதே அசல் உறவை மீண்டும் பெறுகிறேன் மீண்டும் நான் x ஐ பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக செருகினால், ஆனால் நீங்கள் x ஐ பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக செருகவில்லை என்றால், நீங்கள் பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமான x ஐ செருகினால், அதற்கு பதிலாக நீங்கள் x க்கு சமமான மைனஸை செருகினால், நீங்கள் இரண்டுக்கு சமமான ஒன்றைப் பெறுவீர்கள்.

1 நீங்கள் xஐ மைனஸ் ஒன்றுக்கு சமமாகச் செருகினால், நீங்கள் எதைப் பெறப் போகிறீர்கள், இந்தச் சொல் அனைத்தையும் ரத்துசெய்கிறது, இவை அனைத்தையும் ரத்துசெய்தால், உங்களுக்கு எஞ்சியிருப்பது இரண்டு மடங்கு ஒரு இரண்டு சரி , அதாவது இரண்டு முறை இரண்டு என்பது இரண்டு கூட்டல் ஆறு கூட்டல் 4 ஆக 3 ஆகும்.

இது 12 கூட்டல் 5 இலிருந்து 4 கூட்டல் ஆறாக ஐந்து ஆகும், எனவே இது இரண்டாக ஒன்று இது மூன்றாக இரண்டாக இருந்தது

சரி என்று குறிப்பிட்டேன், நான் செய்ததெல்லாம் மைனஸ் 1 க்கு சமமாக x ஐ செருகியதுதான், எனக்கு நேராக 2 கிடைத்தது,

அதனால் நீங்கள் பார்க்கிறீர்கள் இந்த வழியில் அதைச் செய்வதன் நன்மை இது மிகவும் எளிதான பிரச்சனையாகும், நாங்கள் அதில் நிறைய நேரம் செலவிட்டோம், ஆனால் நாங்கள் விரும்புவதால் அல்ல அதில் நிறைய நேரம் காத்திருக்க வேண்டும், அதாவது, இந்தச் சிக்கல்களைச் செய்தவுடன் , கட்டமைப்பின் அழகை நீங்கள் பாராட்ட வேண்டும், பல்லுறுப்புக்கோவை உரிமையின் கட்டமைப்பைப் பாராட்ட வேண்டும், மேலும் இதுபோன்ற சிக்கல்களை எளிதாகக் கட்டமைக்க முடியும் என்பதை நீங்கள் அறிவீர்கள் , பின்னர் நீங்கள் பார்த்தவுடன் பிரச்சனை உங்களுக்கு உடனடியாகத் தெரியும், ஓ நான் ஒரு வழித்தோன்றல் செய்ய வேண்டும், பின்னர் நான் x ஐச் செருக வேண்டும், மைனஸ் ஒன்றாக இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை , அதனால்தான் நாங்கள் அந்த இயக்கங்களைச் சரியாகச் செய்தோம், இறுதியாக இரண்டாகப் போவது இரண்டாகும் எனவே இந்த முழு விஷயத்தையும் இரண்டால் வகுக்க இந்த பிரம்மாண்டமான தொகையை எப்படிக் கண்டுபிடிப்பது என்பதை நான் தெரிந்து கொள்ள வேண்டும்,

அதன் அடிப்படையில் இரண்டு கூட்டல் ஆறு கூட்டல் பன்னிரெண்டில் இருபத்தி ஆறு ஐந்து ஐந்து ஐந்து முப்பது சரி, அடுத்தது பதினேழு ஆறாக நாற்பத்தி இரண்டு மற்றும் எல்லா வழிகளிலும் பதினேழு முதல் பதினாறு வரை சரி நீங்கள் இதை எப்படி செய்வீர்கள் மற்றும் n ஸ்கொயர்டின் சிக்மா என்றால் என்ன? gma இன் n ன் எப்படி அதை பின்னோக்கி எழுதுவது வலதுபுறமாகச் சேர்க்கவும் , அது n ஆக n கூட்டல் ஒன்றுக்கு இரண்டாக முடிவுகளைத் தருகிறது, எனவே சிக்மா இரண்டிலிருந்து பதினேழு வரை என்றாலும் ஒன்று முதல் பதினேழு வரை இரண்டிலிருந்து பதினேழு வரை செல்கிறது குறைவான n ஒன்றுக்கு ஒன்றுக்கு சமமாக இருக்க வேண்டும், எனவே இது 17 இல் 18 ஆல் 2 மைனஸ் 1 இந்த பகுதியைக் கழித்து , பின்னர் சிக்மா n ஸ்கொயர் எப்படி செய்வீர்கள் அதை எப்படிச் செய்வீர்கள் சிக்மா n ஸ்கொயர் சரி, எனவே இந்தத் தொகை என்ன ஆகும்? நீங்கள் je க்கு தயாரானால் இதை நீங்கள் அறிந்திருக்க வேண்டும் என்பதை நீங்கள் அறிவீர்கள் எடுத்துக்காட்டாக 1 க்கு 1 க்கு சமமாக n ஐ செருகினால், ஒன்று இரண்டாக மூன்றாக ஆறாகப் பெறுவீர்கள், அதாவது n ஐ இரண்டிற்குச் சமமாகச் செருகினால் ஒன்று, அதன் ஒரு சதுரம் கூட்டல் இரண்டு சதுர வலது, ஐந்து என்பது உங்கள் பதில் ஐந்தாக வர வேண்டும்.

எனவே n இரண்டுக்கு சமமாக இரண்டு மூன்று மூன்று என்று ஆறு போய்விடும் மற்றும் மீதமுள்ள ஐந்து எனவே இது சரியான முடிவு சரி, எனவே நாம் நிச்சயமாக இரண்டிலிருந்து பதினேழு வரை செய்கிறோம், எனவே முழு கதையிலிருந்தும் கூடுதல் 1 ஐக் கழிக்க வேண்டும், எனவே எங்கள் முடிவு 17 முதல் 18 முதல் 2 க்கு 17 வரை மற்றும் ஒன்று இரண்டிலிருந்து பதினேழில் முப்பத்து நான்கு ஆகும் எனவே முப்பத்து ஐந்தில் இருந்து ஆறு கழித்தல் ஒன்று மற்றும் கழித்தல் விலகும் மற்றும் உங்கள் நிகர முடிவு 17 முதல் 18 இல் 35 ஆல் 6 கழித்தல் ஒரு பாதி வலது 35 ஆல் 6 கழித்தல் அரை பாதி என்பது 3 ஆல் 6 ஆக இருக்கும், எனவே நீங்கள் பெற்ற நிகரம் 32 ஆல் 6 , பின்னர் நீங்கள் 17 ஐ 3 ஆக 32 ஆகப் பெற்றுள்ளீர்கள், அது 96 ஆக 32 ஆக இருந்தால் மன்னிக்கவும் 51 ஆக 32 ஆகவும் உள்ளது.

சரி, இது இரண்டு ஒரு இரண்டு , பின்னர் இதை இரண்டின் காரணியால் வகுக்க வேண்டும்.

இறுதிப் பதில் இரண்டு ஐம்பது ஒன்றிலிருந்து பதினாறிலிருந்து பதினாறிலிருந்து எண்ணூறு என இருக்க வேண்டும், எனவே இது எண்ணூற்று பதினாறு, கொஞ்சம் கணக்கீடுகள்

தேவைப்பட்டன, இருப்பினும் தீர்வு மோசமாக இல்லை, அது நேர்த்தியானது , பயணத்திற்கு அதிக நேரம் எடுக்கவில்லை 17 முதல் 1 வரை எல்லா வழிகளிலும் சரி .

அடுத்த தேர்வு நாங்கள் செய்யப் போகிறோம், இங்கே மீண்டும் இது உங்கள் தீர்வு எவ்வளவு நேர்த்தியானது என்பது பற்றிய ஒரு பயிற்சியாக இருக்கப் போகிறது, எனவே இங்குள்ள கேள்வி என்னவென்றால், சக்திக்கு 3 பிளஸ் ஸ்கொயர் ரூட் 5 முழுவதுமாக நீங்கள் பெற்றுள்ளீர்கள் என்று வைத்துக்கொள்வோம்

சரி எனக்கு தெரியாது சரியாக n என்றால் என்ன, இது i பிளஸ் எஃப் க்கு சமமாக இருந்தால் நான்

மிகப்பெரிய முழு எண் மற்றும் f என்பது பூஜ்ஜியத்தை விட ஒன்றுக்குக் குறைவாக இருந்தால் வலது f என்பது பூஜ்ஜியத்திற்கும் ஒரு வலதுக்கும் இடையில் உள்ளது, எனவே i என்பது மூன்று கூட்டல் மூலத்தின் முழுப் பகுதியாகும்.

ஐந்து முழு சக்தி n மற்றும் f என்பது பகுதியளவு பகுதியாகும், இது 1 வலது க்கும் குறைவாக உள்ளது, எனவே 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி ni க்கு அந்த பதில் என்னவென்று தெரியவில்லை ஒருவேளை அந்த பதில் 201.

75 ஆக இருக்கலாம், எனவே i 201 மற்றும் f 0.

75 இது யோசனை சரி, எனவே 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி n ஐ கூட்டல் எஃப் என்று வைத்துக்கொள்வோம், இதுவும் ரோ பிளஸ் சிக்மாவுக்கு சமம், இதில் ரோ என்பது பகுத்தறிவு பகுதி மற்றும் சிக்மா பகுத்தறிவற்ற பகுதி மற்றும் சிக்மா பகுத்தறிவு மற்றும் பகுத்தறிவற்ற இடையே உள்ள வித்தியாசம் உங்களுக்குத் தெரியும் என்று நம்புகிறேன் ஆம் நீங்கள் பகுத்தறிவு செய்கிறீர்கள் பகுத்தறிவு எண் என்பது ஏதோ ஒன்று ஒரு முழு எண்ணால் வகுக்கப்படும் ஒரு முழு எண்ணாக ஒரு விகிதமுறா எண் அபத்தமானது உதாரணமாக ஒரு விகிதமுறா எண் சரியானது, எனவே நீங்கள் ரூட் 5 ஐப் பெற்றிருந்தால் அது பகுத்தறிவற்றது 10 மடங்கு ரூட் 5 என்பது பகுத்தறிவற்ற உரிமை 17 மடங்கு ரூட் 2 என்பது பகுத்தறிவற்றது இவை அல்ல பகுத்தறிவற்ற எண்கள் மட்டுமே pi e அவையும் விகிதாசார எண்கள் மற்றும் இன்னும் பல விகிதமற்ற எண்கள் உள்ளன ஆனால் மூன்று பிளஸ் ரூட் ஐந்து முழு சக்தி n நீங்கள் அதை துண்டுகளாக உடைக்கப் போகிறீர்கள், அவை முழு எண் துண்டுகளாக இருக்கும், பின்னர் அவை நடக்கின்றன.

ரூட் ஐந்தின் காரணிகளாக இருக்கும் துண்டுகளாக இருக்க வேண்டும், அதில் ஐந்தாவது வேர் இருந்தால் , அது பகுத்தறிவற்ற பகுதி சரி, எனவே இங்கே அவர் ரோ என்பது 3 கூட்டல் ரூட் 5 இன் பகுத்தறிவு பகுதி என்று அறிவிக்கிறார், முழு சக்தி n சிக்மா பகுத்தறிவற்றது 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி n இன் பகுதி, நீங்கள் கண்டுபிடிக்க வேண்டும் என்று அவர் விரும்புகிறார் அல்லது rho ஐ பிளஸ் 1 ஆல் 2 க்கு சமம் என்று காட்ட வேண்டும் என்று அவர் விரும்புகிறார் நிலை பிரச்சனை அறிக்கை 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி n சில முழு எண் மற்றும் ஒரு பின்னம் சமம் மேலும் இது ஒரு பகுத்தறிவு எண் மற்றும் ஒரு பகுத்தறிவற்ற பகுதிக்கு சமம் rho மிகப்பெரிய பகுத்தறிவு பகுதி மற்றும் சிக்மா பகுத்தறிவற்ற பகுதியாகும், பின்னர் Rho என்பதை நிரூபிக்கவும் ஐ பிளஸ் ஒன் பை டூ மற்றும் சிக்மா ஐ பிளஸ் டூ எஃப் மைனஸ் ஒன் பை டூ, இது எங்கள் வேலை, நீங்கள் இதை எப்படி செய்வீர்கள் , பின்வருவனவற்றைப் பார்ப்போம் இப்போது இதை நான் என் தொப்பியிலிருந்து வெளியே எடுக்கப் போகிறேன் மேஜிஷியன்களின் தொப்பியைப் பார்ப்போம் 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி n மற்றும் 3 மைனஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n சரி எனவே 3 பிளஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n 3 பவர் n பிளஸ் c 1 மடங்கு ரூட் 5 3 பவர் n கழித்தல் 1 மடங்கு ரூட் 5 ஐப் பார்ப்போம்.

•

எனவே நான் பகுத்தறிவு பகுதியைக் காட்டுகிறேன் பகுத்தறிவற்ற பகுதி மற்றும் c இரண்டு மூன்று சக்தி n கழித்தல் 2 முறை ரூட் 5 ஸ்கொயர் இது 5 கூட்டல் c 3 முறை 3 சக்தி n கழித்தல் 3 பெருக்கல் 5 ரூட் 5 மற்றும் பல, n ஒற்றைப்படை என்றால் சரி இந்த சொல் இங்கே தோன்றும் வது சொல் இந்த நெடுவரிசையில் காண்பிக்கப் போகிறது, எனவே n என்பது ஒற்றைப்படை என்று சொல்லலாம்.

n இன் பவர் முழு எண் பகுதி 2 முறை ரூட் ஐந்து சரி , இது cn மைனஸ் ஒன்று மூன்று சக்தியாக இருக்கும் மன்னிக்கவும் 3 மற்றும் அதே 5 பெருக்கல் 5 ன் பவர் முழு எண் பகுதிக்கு 2 ஆல்.

இது n ஒற்றைப்படை மற்றும் n கூட இருந்தால், இந்த சொல் இந்த நெடுவரிசையில் இருக்கும், மேலும் இந்த சொல் இங்கே தோன்றும், மேலும் உங்களிடம் ரூட் ஐந்து இருக்காது, ஏனெனில் n என்பது n இன் முழு எண் இரண்டும் n என்பது இரண்டால் n என்பது வேறு ஒன்றும் இல்லை அப்படியென்றால் சரி , நான் 3 மைனஸ் ரூட் 5 முழு சக்தியையும் 3 பவர் என் செய்திருந்தால்

இப்போது எப்படி விரிவடையும் என்பதுதான்.
நான் ரூட் 5 இன் 2 2 ஐ தேர்வு செய்திருப்பேன், எனவே ரூட் 5 ஸ்கொயர் மைனஸ் ரூட் 5 முழு ஸ்கொயர் 5 ஆனால் இதற்கு நான் 5 ரூட் 5 இல் 3 ஐ தேர்வு செய்ய வேண்டும், இது எனக்கு மைனஸ் 5 ரூட் 5 ஐ தருகிறது.
எனவே இது இங்கே மைனஸ் மைனஸாக இருந்திருக்கும், மேலும் நீங்கள் கண்டுபிடிக்கப் போவது என்னவென்றால் இவை கூடுதல் கழித்தல் குறியுடன் வந்திருக்கும், எனவே இது கவனிப்பு சரி
, வேறுவிதமாகக் கூறினால், 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி n என்பது rho பிளஸ் பிளஸ் சிக்மாவுக்குச் சமமாக இருந்தால், Rho என்பது பகுத்தறிவுப் பகுதி மற்றும் சிக்மா பகுத்தறிவற்ற பகுதி, பின்னர் 3 கழித்தல் ரூட் 5 முழு சக்தி n என்பது ரோ மைனஸ் சிக்மாவைத் தவிர வேறொன்றுமில்லை, சரி இது நியாயமானதாகத் தோன்றுகிறது
, அப்படிச் செய்ய நீங்கள் செய்ய வேண்டியது எல்லாம் சரி, இங்கே நீங்கள் என்ன செய்கிறீர்களோ, நீங்கள் என்ன செய்கிறீர்கள் ரோ மற்றும் நீங்கள் சிக்மாவைச் செய்கிறீர்கள் rho வேலை செய்ய நீங்கள் செய்ய வேண்டும் இந்த இரண்டையும் கூட்டி இரண்டால் வகுக்க வேண்டும் சிக்மாவை நீங்கள் கழிக்க வேண்டும் மற்றும் இரண்டால் வகுக்க வேண்டும் என்பது நேராக முன்னோக்கி, எனவே இரண்டையும் கூட்டினால் நீங்கள் என்ன பெறப் போகிறீர்கள் 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி n கூட்டல் 3 கழித்தல் பெற ரூட் 5 முழு சக்தியை n 2 ஆல் வகுத்தால் அது நன்றாக இருக்கிறது சரி இப்போது இது i plus f க்கு சமம்
இதில் i முழு எண் பகுதி மற்றும் f என்பது சில பகுதியளவு பகுதி சரி ஆனால் 3 மைனஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n அது என்ன ஆகும் சமமாக இருங்கள் எனவே இவை அனைத்தும் முழு எண்கள் எனவே நீங்கள் இதைப் பற்றி கவலைப்பட வேண்டியதில்லை மற்றும் இந்த ரூட் ஐந்தின் உள்ளே எடுத்துக்காட்டாக வலது என்பது இரண்டு வலது இரண்டையும் கூட்டல் ஒரு பின்னத்தையும் விட அதிகமாகும், எனவே பின்னம் முறை c 1 பெருக்கல் 3 சக்தி n கழித்தல் 1 கொடுக்கும்.
நீங்கள் ஒரு சிறிய பின்னம், வேறு சில பின்னங்கள் அனைத்தும் சேர்க்கப்படும், பின்னர் அது ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியை விட்டுவிடும், எனவே சில பகுதியளவு பகுதி உள்ளது மற்றும் அந்த பகுதியானது ஒற்றைப்படை சொற்களில் இரண்டாவது சொற்களின் தொகுப்பில் மட்டுமே தோன்றும் .
ஒற்றைப்படை சொற்கள் உங்களுக்கு ஒரு பகுதியளவு பகுதியைக் கொடுக்கின்றன, சமச்சொற்கள் தூய முழு எண்களாகும், எனவே நீங்கள் கூட்டல் குறியைச் செய்யும்போது இது ஒரு அவதானிப்பு ஆகும், எனவே நீங்கள் முழு எண் பகுதிக்கு சில முழு எண்களைப் பெற்றால் , இந்த பின்னப் பகுதிக்கு நீங்கள் சில முழு எண்ணைப் பெறுவீர்கள்.
எர் பிளஸ் சில நீல பின்னம் சரி பிறகு 3 மைனஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n நீங்கள் என்ன பெறுவீர்கள் நீங்கள் அதே முழு எண்ணைப் பெறுவீர்கள் மன்னிக்கவும் இது பச்சை நிறத்தில் நீல நிறத்தில் இருந்திருக்க வேண்டும், இது முழு எண் பகுதியாகும் அதே பெரிய முழு எண் பின்னர் இங்கே என்னிடம் உள்ளது
ஒற்றைப்படை சொற்களின் முழு எண்ணாக இருக்கும் இந்த முழு எண்ணைக் கழிக்கவும் , பிறகு எனக்கு ஒரு கழித்தல் அதே பின்னம் அதே நீலப் புள்ளி இருக்கும், சரி, இவை அனைத்தும் முழு எண்களாகும், எனவே இது நான் என இருக்க முடியுமானால், இந்த முழு விஷயத்தையும் நீங்கள் அழைக்கலாம்.
விஷயம் மூலதனம் நான் மற்றும் இந்த நீல புள்ளி சிறிய f எனவே இந்த முழு விஷயம் மூலதனம் நான் மற்றும் சிறிய f இப்போது இந்த முழு எண் பகுதி உண்மையில் மூலதனம் இல்லை நான் சரி இது ஏதோ மைனஸ் அது இனி ஏதோ ஒன்று கூட்டல் ஒன்று ஆனால் ஒருவேளை அது வேறு சில முழு எண்ணாக இருக்கலாம் ஐ டூ ஓகே மைனஸ் ப்ளூ டாட் என்று அழைப்போம்.
இது இது நான் இரண்டு என்று வைத்துக்கொள்வோம், இது ஐ டூ, இது உங்கள் எஃப் எல்லாம் சரி, இதன் பின்னமான பகுதி முதலில் இதன் முழு எண் பகுதி உண்மையில் நான் இரண்டு அல்ல, இப்போது நான் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று மற்றும் பின்னம் பகுதி ஒரு மைனஸ் எஃப் ரைட், நான் அதை பட ரீதியாக சரியாக வரைய முயற்சிக்கிறேன், எனவே முழு எண் பகுதி பழைய முழு எண் அல்ல, இது கழித்தல் இது இது இந்த கழித்தல் மற்றும் கூடுதல் ஒன்றைக் கழித்தல் மற்றும் பகுதியளவு ஒரு மைனஸ் எஃப் சரி
அதனால் மூன்று கழித்தல் ரூட் ஐந்து முழு சக்தி n வேறு சில முழு எண்ணாக இருக்கும் நான் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று கூட்டல் ஒரு பின்னம் இது 1 கழித்தல் f தவிர வேறில்லை எனவே 3 கூட்டல் ரூட் 5 முழு சக்தி n ஐ கூட்டல் f க்கு சமமாக இருந்தால் 3 கழித்தல் ரூட் 5 முழு சக்தி n சில இருக்கும் மற்ற முழு எண் i 2 மைனஸ் 1 பிளஸ் ஒரு பின்னம் அது 1 கழித்தல் f எல்லாம்

இப்போது நாம் கொஞ்சம் ஏமாற்று வித்தை 3 மைனஸ் ரூட் 5 செய்வோம் நீங்கள் இதைப் பற்றி நினைத்தால் 3 கழித்தல் ரூட் 5 ரூட் 5 என்பது 2 க்கு மேல் ஆனால் 3 ரூட்டை விட குறைவான மதிப்பு 4 என்பது 2 ரூட் 9 என்பது 3 என்பது ரூட் 4 மற்றும் ரூட் 9 க்கு இடையில் உள்ள எதுவும் தா அதிகமாகும் n இரண்டுக்குக் குறைவான மூன்று வலது எனவே மூன்று கழித்தல் ரூட் ஐந்து எனவே பூஜ்ஜியத்தை விட அதிகம் ஆனால் ஒன்றுக்குக் குறைவானது எனவே நான் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று என்றால் என்ன இந்த முழு எண் பகுதி மூன்று கழித்தல் ரூட் ஐந்து பூஜ்ஜியத்தை விட அதிகமாக உள்ளது ஒன்று மூன்று கழித்தல் ரூட் ஐந்து முழு பவர் n என்பது பூஜ்ஜியத்தை விட ஒன்றுக்கு குறைவாக இருக்கும், எனவே முழு எண் பகுதி பூஜ்ஜியத்தைத் தவிர வேறில்லை, எனவே முழுப் பகுதியும் ஒன்று கழித்தல் f வலதுபுறம் ஒரு கழித்தல் f முழு பின்னப் பகுதியும் மூன்று கழித்தல் ரூட் 5 ஐத் தவிர வேறில்லை.
முழு சக்தி n எனவே இது இங்கே மிகப்பெரிய கவனிப்பு, எனவே 3 மைனஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n எனவே 1 கழித்தல் f இது ஒரு மிக முக்கியமான கழித்தல் மற்றும் இது உங்களுக்கு பதிலைத் தரும், எனவே நான் இதைச் செய்த இடத்திற்குத் திரும்புவோம் 3 பிளஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n என்பது rho பிளஸ் சிக்மா, அதாவது i பிளஸ் எஃப் 3 மைனஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n என்பது rho மைனஸ் சிக்மா மற்றும் இது 1 மைனஸ் எஃப் தவிர வேறில்லை, ஏனெனில் முழு எண் பகுதி 0 ஆகும், இப்போது நீங்கள் சமன்பாடு 1 ஐச் சேர்த்து, கழிக்கவும் இக்கு Quation 2 நீங்கள் பெறும் 2 முறை rho என்பது i கூட்டல் 1 க்கு சமம், எனவே rho என்பது i கூட்டல் 1க்கு 2 சமம், 1 ல் 2ஐக் கழித்தால் i கூட்டல் f மைனஸ் 1 கூட்டல் f கிடைக்கும் எனவே i கூட்டல் 2 f கழித்தல் 1 , அது சமம் 2 சிக்மா, அதாவது சிக்மா என்பது i கூட்டல் 2 f மைனஸ் 1 ஆல் 2 ஆகும்.
சரி, இங்கே நமது மிகப்பெரிய அவதானிப்பு என்ன, நமது மிகப்பெரிய வெளிப்பாடு, எனவே என்னிடம் 3 பிளஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n இருந்தால் முதலில் இரண்டு வெளிப்பாடுகள் கிடைத்துள்ளன.
ஒரு முழு எண் பகுதி i மற்றும் ஒரு பகுதி f பிறகு நான் 3 மைனஸ் ரூட் 5 முழு சக்தி n வலது முழு எண் பகுதி எதுவாக இருந்தாலும் அது பின்னம் 1 கழித்தல் f இது எனது கவனிப்பு 1 இரண்டாவது கவனிப்பு 3 கழித்தல் ரூட் 5 என்பது 0 க்கும் 1 க்கும் இடைப்பட்ட ஒரு எண், அதாவது நான் அதை n என்ற சக்திக்கு எடுத்துக் கொண்டால் அது 0 மற்றும் 1 க்குள் இருக்கும், அதாவது இந்த முழு எண் பகுதி ஒன்றும் இல்லை, 0 எதுவும் இல்லை, என்னிடம் இருப்பது ஒரு மைனஸ் எஃப்.
சரி மூன்று மைனஸ் ரூட் ஐந்து முழு சக்தி n தானே பின்ன பகுதி இது ஒரு கழித்தல் f அனைத்து சரி இன்னொன்றைச் செய்வோம் சரி இது அடுத்த கேள்வி 7 கூட்டல் 4 ரூட் 3 முழு பவர் n என்பது ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதி i மற்றும் பின்ன பகுதி சிறிய f மற்றும் 1 கழித்தல் f பெருக்கல் i கூட்டல் f 1 க்கு சமம் என்பதை நீங்கள் காட்ட வேண்டும்.
பாருங்கள் இந்த ஒரு மைனஸ் எஃப் கட்டமைப்பில் மிகவும் ஒத்திருப்பதால், ஏழு கூட்டல் நான்கு ரூட் மூன்று என்பது உங்களுக்குத் தெரியும் , ஏழு மைனஸ் நான்கு ரூட் மூன்று முழு சக்தி n, அதில் ஒரு முழு எண் மற்றும் ஒரு பகுதியளவு பகுதியும் இருக்கும்.
இப்போது முழு எண் பகுதியைப் பற்றி சிந்திக்க வேண்டாம் .

இதன் பின்ன பகுதியானது அசலின் பகுதியிலிருந்து 1 மைனஸ் ஆக இருக்கும், எனவே மூலமானது f ஆக இருந்தால் இதன் பின்னம் 1 மைனஸ் எஃப் ஓகே மற்றும் முழு எண் பகுதி என்ன, எனவே 7 கழித்தல் 4 ரூட் 3 ரூட் 3 என்பது 1.
7 1.
732 வலது எனவே 4 பெருக்கல் 1.
7 என்பது 6.
8 சரி, 7 மைனஸ் ரூட் 3 என்பது 7 கழித்தல் 6.
8, எனவே தெளிவாக இது 0.
2 க்கும் குறைவானது போன்றது சரி, எனவே இது 0.
2 க்கும் குறைவானது, சக்தி n க்கு நிச்சயமாக 1 ஐ விட குறைவாக இருக்கும் தியின் முழு எண் என்று பொருள் s என்பது 0 அல்ல , அதாவது 7 மைனஸ் 4 ரூட் 3 முழு சக்தி n என்பது 1 மைனஸ் எஃப் க்கு சமம், அப்படியானால் 7 கழித்தல் 4 ரூட் 3 என்பது 1 மைனஸ் எஃப் க்கு சமம் என்றால் இது 7 மைனஸ் 4 ரூட் 3 இது 7 கூட்டல் 4 ரூட் 3 முழு பவர் n எனவே சரி , எனக்கு 7 முறை 7 மற்றும் 4 ரூட் 3 முறை 4 ரூட் 3 கிடைத்தது.
எனவே 49 மைனஸ் 16 இலிருந்து 3 ஆக 48 சரி உங்கள் பதில் நன்றாக உள்ளது, எனவே நீங்கள் பெற்றவுடன் இது எளிதாக இருந்தது இது எல்லாம் மிகவும் எளிதானது , இன்னொன்றை முயற்சிப்போம், எனவே கேள்வி p என்பது 2 பிளஸ் ரூட் 3 முழு சக்தி 5 க்கு சமம் என்று

வைத்துக்கொள்வோம், மேலும் இந்த p ஒரு முழு எண் மற்றும் ஒரு பகுதியளவு பகுதி f என்பது பின்னமான பகுதியாகும், எனவே கேள்வியின் வழி f என்பது p க்கு சமம் p கழித்தல் p க்கு உள்ளே இருக்கும் மிகப்பெரிய முழு எண் ok இது கொடுக்கப்பட்டுள்ளது f ஸ்கொயர் 1 மைனஸ் f சரி, எனவே இது தான் கேள்வி f ஸ்கொயர் 1 மைனஸ் f இன் மதிப்பை 1 minus f ஐ எப்படி மீண்டும் செய்வோம் நான்
2 கூட்டல் ரூட் 3 முழு சக்தி 5 ஐப் பார்க்கவும், அது சில முழு எண் சொற்களாக உடைக்கப் போகிறது சில பகுதியளவு சொற்கள் பின்னம் அல் சொற்கள் அனைத்தும் ரூட் 3 உடன் தொடர்புடையவை.

இதில் உள்ள பின்னச் சொல் ஒன்றும் இல்லை, அது ஒன்றும் கழித்தல் எஃப் எல்லாம் சரி, பின்னர் முழு எண் சொல் 2 மைனஸ் ரூட் 3 ரூட் 3 என்பது 1.
732 சரி, எனவே 2 மைனஸ் ரூட் 3 என்பது 1 0.
26 க்கும் குறைவானது,
அதனால் முழுவதுமாக சக்தி 5 நிச்சயமாக 1 ஐ விடக் குறைவாக இருக்கும், அதாவது முழு எண் 0 ஆகும், அதாவது உங்களிடம் உள்ள அனைத்தும் பின்னம் ஆகும், எனவே 2 மைனஸ் ரூட் 3 முழு சக்தி 5 என்பது ஒன்றும் இல்லை, ஆனால் அது 1 மைனஸ் f க்கு சமம்,
அங்கு f என்பது பின்னமாகும்.
p இன் பகுதி சரி, இது தான் என்னிடம் உள்ளது , பிறகு f சரி என்றால் என்ன, பிறகு நீங்கள் f ஸ்கொயர் ஐ 1 மைனஸ் ff ஸ்கொயர் என்று கண்டுபிடிக்க வேண்டும்
2 மைனஸ் ரூட் 3 முழு சக்தி 5 எல்லாம் சரி பிறகு என்ன நீங்கள் இதை எப்படி தீர்க்கப் போகிறீர்கள் இதை எப்படிச் செய்வீர்கள், நீங்கள் அதை சரியாகப் பகுத்தறிவு செய்ய வேண்டும், எனவே நீங்கள் எண் மற்றும் வகுப்பினை 2 கூட்டல் ரூட் 3 முழு சக்தி 5 ஆல் பெருக்க வேண்டும்.
சரி மற்றும் 2 கூட்டல் ரூட் 3 முறை 2 கழித்தல் ரூட் 3 என்பது 4 மைனஸ் 3 அதாவது 1 1 முழு சக்தி 5 என்பது 1 எனவே இது முழுதும் ஒன்று தான் எனவே நீங்கள் வகுப்பினைப் பற்றி கவலைப்பட வேண்டியதில்லை மற்றும் எண்களில் இரண்டு கூட்டல் ரூட் மூன்று முழு சக்தி ஐந்தும் ஒன்று கழித்தல் இரண்டில் இரண்டு கூட்டல் ரூட் ஆகும் மூன்று முழு சக்தி ஐந்து இரண்டு கழித்தல் ரூட் மூன்று முழு சக்தி ஐந்து பின்னர் பிளஸ் இரண்டு பிளஸ் ரூட் மூன்று முழு சக்தி ஐந்து இரண்டு கழித்தல் ரூட் மூன்று முழு சக்தி பத்து ஆனால் நீங்கள் ஏற்கனவே இரண்டு கூட்டல் ரூட் மூன்று முறை இரண்டு கழித்தல் ரூட் மூன்று ஒன்று
அதனால் இரண்டு கூட்டல் ரூட் என்று தெரியும் மூன்று முறை இரண்டு மைனஸ் ரூட் மூன்று முழு சக்தி ஐந்து ஒன்று சரி, எனவே இரண்டு கூட்டல் ரூட் மூன்று முழு சக்தி ஐந்து மற்றும் இரண்டு கழித்தல் ரூட் மூன்று முழு சக்தி ஐந்து ரத்து செய்யப்படும், இதுவே சரியாக இருக்கும், இதை எப்படி ஒற்றைப்படையாக விரிவுபடுத்துவீர்கள் இதில் நேர்மறை ஒற்றைப்படைச் சொற்கள் உள்ளன, இதற்கு ஒரே ஒற்றைப்படைச் சொற்கள் ஆனால் எதிர்மறையான சொற்கள் இருக்கும், எனவே ஒற்றைப்படைச் சொற்கள் சமச்சொற்களை மட்டுமே கருத்தில் கொள்ள வேண்டியதில்லை
, இந்த இரண்டையும் நீங்கள் பார்த்தால் சமச்சொற்களை மட்டுமே கணக்கிட வேண்டும்.
இங்கே இரண்டு சக்தி ஐந்து வலது இரண்டு வலது என்று நாம் அதை இரண்டு முறை எழுத வேண்டாம் நான் ஒரு 2 ஐ எழுதுவேன் , அடுத்தது 2 பவர் 4 சரியாக ரத்து செய்யப்படும் , அடுத்தது இரண்டு கனசதுரம் மற்றும் ஐந்து c இரண்டு சரியாக என்ன ஐந்து c இரண்டு ஐந்து c இரண்டு என்பது பத்து மற்றும் ரூட் மூன்று ஸ்கொயர் ரைட் மற்றும் இரண்டு முறை அதன் பிறகு மூன்றாவது தவணை மீண்டும் ரத்து செய்யப்படும், ஏனெனில் அதன் ரூட் மூன்று கனசதுரம் வலது அதை பற்றி கவலைப்பட வேண்டாம் நான்காவது தவணை நான்காவது தவணை என்னவாக போகிறது என்பது முக்கியம் இரண்டு முறை இரண்டு முறை ஐந்து c நான்கு வலது ஐந்து c நான்கு ஐந்து மற்றும் ரூட் மூன்று முழு சக்தி நான்கு இது ஒன்பது சரி, பின்னர் ஐந்தாவது கால ரூட் மூன்று சக்தி ஐந்து கழித்தல் ரூட் மூன்று சக்தி ஐந்து அவர்கள் ரத்து
அதனால் நீங்கள் வேண்டாம் வேலை செய்ய வேண்டும் ஐந்தாவது காலக்கட்டத்தில் இந்த முழு விஷயமும் மைனஸ் இரண்டு
அதனால் இரண்டு சக்தி ஐந்து என்றால் என்ன முப்பத்தி இரண்டு எட்டு நான்குகள் இருபத்து நான்கு இருநூற்று நாற்பது மற்றும் இது தொண்ணூறு என்றால் அது இருநூற்று எழுபது முதல் முந்நூற்று அறுபத்து இரண்டு என்றால் சரி, இதை இப்படி செய்யாமல் இருந்திருக்கலாம் உங்களை பெரிய வட்டங்களில் ஓடச்
செய்தீர்கள், எனவே நீங்கள் வேறு ஏதேனும் சிக்கலான முறையைப் பற்றி யோசித்திருந்தால்,

நீங்கள் இதைச் செய்யாவிட்டால் இந்த சிக்கல் மிகவும் சிக்கலானதாக இருக்கும் 2001 பிளஸ் அரை கழித்தல் x முழு சக்திக்கு இரண்டாயிரத்து ஒன்று என்பது பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் சரி இது போன்ற சமன்பாடு இருந்தால் அது ஒரு பல்லுறுப்புக்கோவை நீங்கள் ஒருமுறை இதை விரிவாக்க முடிந்தால் இந்த உரிமையை என்னால் விரிவாக்க முடியாது ஆனால் இதை விரிவாக்கக்கூடிய ஒருவர் இது வரிசை 2001 க்கு ஒரு பல்லுறுப்புக்கோவை மற்றும் அது 0 க்கு சமம் என்று அர்த்தம், அது எத்தனை வேர்களைக் கொண்டிருக்கப் போகிறது, எத்தனை தீர்வுகளைக் கொண்டிருக்கும் அது இரண்டாயிரத்து ஒரு தீர்வுகளைக் கொண்டிருக்கும் சரி இப்போது இந்த தீர்வுகள் அனைத்தும் உண்மையாக இருக்காது சில தீர்வுகள் உண்மையானதாக இருக்கும் வேறு சில தீர்வுகள் சிக்கலான எண்களாக இருக்கும் ஆனால் இங்கே பெரிய கேள்வி என்னவென்றால், வேர்களின் கூட்டுத்தொகையை சரியாகக் கண்டறிவது எது உண்மையானது எது சிக்கலானது என்பது பொருத்தமற்றது , இந்தக் குழுக்கள் அனைத்தின் சிக்மாவின் கூட்டுத்தொகையைக் கண்டுபிடித்து, அதன் மதிப்பு என்ன என்பதைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்,
இப்போது இதை எப்படி செய்வது, இப்போது இந்த எல்லா வேர்களையும் தனித்தனியாக கற்பனை செய்து பாருங்கள்,
எனவே இந்த வேர்கள் p 1 என்று சொல்லலாம்.
p 2 மற்றும் p 3 இல் p 2001 வரை அனைத்து வழிகளிலும் இவை வேர்கள் என்று வைத்துக்கொள்வோம், பின்னர் இந்த முழு வெளிப்பாடும் x கழித்தல் p 1 முறை x கழித்தல் p 2 முறை x கழித்தல் p 3 என x கழித்தல் p இரண்டு வரை மீண்டும் எழுதப்படலாம் ஆயிரம் ஒன்று என்பது பூஜ்ஜியத்திற்குச் சமம் என்பது நியாயமானதா, ஒருவேளை சரியாக இருக்கலாம் , இதில் x-ன் பவர் 2001-க்கு நாம் சரிபார்க்க வேண்டியதில்லை, ஆனால் இது நியாயமானதாக இருக்கலாம், எனவே விரைவான சரிபார்ப்பு இது நியாயமற்றது என்பதைக் காட்டுகிறது, ஏனெனில் x பார் 2001 இல்லை.
உண்மையில் அது இல்லை என்று தோன்றுகிறது அது செய்கிறதா, அது நியாயமானது, ஆனால் இங்கே சில காரணிகள் இருக்கும், எனவே நீங்கள் ஒரு காரணியைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும், இது நியாயமற்றது, நீங்கள் 2001 வேர்களைப் பெறவில்லை, எனவே இது பல சொற்களாக விரிவடையும் சக்தி 2001 பிளஸ் முதலியன x முதல் அதிகாரம் 2001 வரை எல்லா வழிகளிலும், அது மைனஸ் x க்கு அதிகாரம் 2001 ஐக் கூட்டல் x க்கு 2001 உடன் ரத்து செய்யப் போகிறது என்பதற்கான மைனஸ் அடையாளம் இருக்கும்.
இது வரிசை ஆயிரத்தின் பல்லுறுப்புக்கோவையாக இருக்கப்போவதில்லை, அது இரண்டாயிரத்தின் பல்லுறுப்புக்கோவையாக இருக்கும்,
எனவே அது வரிசை இரண்டாயிரத்தின் பல்லுறுப்புக்கோவையாக இருந்தால், அதற்கு இரண்டாயிரம் வேர்கள் மட்டுமே இருக்கும்.

நீங்கள் பார்க்கப்போகும் கடைசி வார்த்தை x கழித்தல் p 2000 2000 வது தவணைக்கு சரியானது, நீங்கள் எதைப் பெறுவீர்கள், நீங்கள் x முதல் அதிகாரத்திற்கு 2000 மைனஸ் x முழுவதுமாக 2000 வரை பெறுவீர்கள், இது ஒரு ப்ளஸ் மற்றும் உங்களுக்கு பாதி கிடைக்கும் சரி, அது x க்கு வரும்போது 2000 பவர் நீங்கள் இந்த வெளிப்பாட்டை விரிவுபடுத்தினால் ficient பாதியாகப் போகிறது , குணகம் பொருந்த வேண்டும், அதாவது நீங்கள் இப்போது ஒரு பாதியை இங்கேயே வைத்திருக்க வேண்டும் , அதே கதையை எழுதுவதற்கான மற்றொரு வழி இதுவாகும், அதைத்தான் நான் அறிவிக்கிறேன்,
அதனால் நான் x bar 2001 ஐ அறிவிக்கிறேன் அரை மைனஸ் x முழு சக்தி 2001 இந்த முழு விஷயம் அரை மடங்கு சமம் x கழித்தல் p1 முறை x கழித்தல் p2 அனைத்து வழி x கழித்தல் p இரண்டாயிரம் வரை சரி, p one p two p மூன்று இவை அனைத்தும் பல்லுறுப்புக்கோவையின் வேர்கள் சரி எனவே நாங்கள் இங்கே என்ன செய்வது, நீங்கள் செய்யக்கூடிய ஒரு விஷயம் என்னவென்றால், நீங்கள் இதை விரிவுபடுத்த முயற்சி செய்யலாம், நீங்கள் இதை முதல் காலப்பகுதியில் விரிவுபடுத்த முயற்சிக்கிறீர்கள், எனவே முதலில் நீங்கள் x பார் 2000 ஐப் பெற்றிருக்கிறீர்கள், அது கட்டுமானத்தின் மூலம் , பின்னர் உங்களிடம் உள்ளது கிடைத்தது x சக்தி 1999 பெருக்கல் p 2000 முறை p1999 மற்றும் அனைத்தும் சரி எனவே வேர்களின் கூட்டுத்தொகை x சக்தி 1999 சரி எனவே இந்த விரிவாக்கத்தில் உள்ள x சக்தி 1999 இன் குணகம் வேர்களின் கூட்டுத்தொகையாகும், எனவே இப்போது உங்களிடம் உள்ளது செய்ய வேண்டியது உதவியாளரைக் கண்டுபிடிப்பதாகும் t of x power 1999 மற்றும் அது என்னவாக இருக்கும் 2001 இரண்டைத் தேர்ந்தெடுங்கள்
, உங்கள் இறுதிப் பதில் என்ன உங்கள் இறுதிப் பதில் சிக்மா பை என்பது இரண்டாயிரத்து ஒன்று

தேர்வு இரண்டுக்கு சமம், இது இரண்டாயிரத்து ஒன்றிலிருந்து இரண்டாயிரத்தில் இரண்டாக இரண்டாக ஒன்றும் இல்லை சரி, நாங்கள் பலவிதமான
சிக்கல்களைச் செய்துள்ளோம், அடுத்த வகுப்பில் இன்னும் சில சிக்கல்களைச் செய்யலாம், இவை அனைத்தும் பைனோமியல் தேற்றத்தின் மாறுபாடுகள், ஒவ்வொரு முறையும் நீங்கள் தேற்றத்தை நேரடியாகப் பார்க்காமல் இருக்கலாம், ஆனால் ஒவ்வொரு முறையும் நீங்கள் என்ன செய்கிறீர்கள் நீங்கள் சில சொற்களைத் தேர்வு செய்கிறீர்கள், சில சொற்களைத் தேர்ந்தெடுத்து அடுக்குகளை மறுசீரமைக்கிறீர்கள், எனவே இங்கே நிறுத்துவோம் , விரைவில் சந்திப்போம் நன்றி

Prutor@IITK