மூன்றாவது விரிவுரைக்கு வரவேற்கிறோம். பால் விரிவுரை. இன்று நாம் விரிவுரையைத் தொடங்குவதற்கு முன் , மடக்கையின் விதிகளை மதிப்பாய்வு செய்கிறேன். மடக்கைகளின் விதிகள், மற்றும் தர்க்க விதிகளை மதிப்பாய்வு செய்த பிறகு. நாங்கள் சில சிக்கல்களைத் தீர்ப்போம் மற்றும் இந்த சட்டங்களைப் பயன்படுத்துவதை நிரூபிப்போம். கடந்த விரிவுரையில் நாங்கள் ஏற்கனவே செய்துள்ளோம்,

எனவே இங்கே நாம் ஓரளவு அடிப்படை சிக்கல்களைத் தீர்ப்போம், ஆனால் பின்னர் நாங்கள் எடுத்து சில சிக்கலான சிக்கலைத் தீர்ப்போம். கடந்த வகுப்பில் 4 மடக்கை விதிகளைப் படித்துள்ளோம். முதலாவது பெருக்கல் விதி. இந்தச் சட்டம், நீங்கள் மடக்கையாக இருந்தால் , உறுப்பு 2M இன் அடிப்படை a உடன் உள்நுழைந்து பெருக்கப்படும். பின்னர் அது உண்மையில் மடக்கையைப் பொறுத்தமட்டில் ஒரு தொகையாக மாற்றுகிறது, இது கூட்டல் பதிவின் அடிப்பகுதிக்கு இதன் அடிப்பகுதிக்கு உள்நுழைவதற்கு சமம் . நினைவில் கொள்ளுங்கள், இந்த செயல்பாடுகள் அனைத்தும் செல்லுபடியாகும். 0 என்பது 1 க்கு சமமாக இல்லை மற்றும் M&N நேர்மறை எண்கள். நேர்மறையாக. அடுத்த சட்டம் கேள்வி. உங்களிடம் இரண்டு எண்களின் வகுத்தல் இருந்தால் , அந்த இரண்டு எண்களின் பதிவை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அடிப்படையில் பின்னர் அது உண்மையில் ஒரு கழித்தல் ஆக மாற்றுகிறது , இது by இன் அடிப்பகுதியுடன் பூட்டப்பட்டுள்ளது, இது கடலோரத் தொகுதி அல்லது பிரிவுச் சட்டம் எனப்படும் மைனஸ் பதிவின் அடிப்படை B உடன் பதிவு செய்வதற்கு சமம் . இது சில நேரங்களில் இணையத்தில் செய்யப்படலாம். இதேபோல், முதல் விதி கூட்டல் விதி அல்லது பெருக்கல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. சட்டம் என்ற வார்த்தை வருகிறது. இது மிகவும் இனிமையானது. இந்தச் சட்டத்தின் எந்தப் பயனையும் நாங்கள் இன்னும் நிரூபிக்கவில்லை . இது வேகத்தின் மாற்றம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது பல கணக்கீடுகளை எளிதாக்க உதவும் . அது என்ன செய்யும்? இது பதிவின் அடிப்பகுதியை மாற்றுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, அடிப்படை அளவில் உள்நுழைக. நீங்கள் விரும்பினால் , பக்க மாற்றத்தை நீங்கள் விரும்பவில்லை மற்றும் கணக்கீடுகளை எளிதாக்கும் வகையில் பக்க மாற்றத்தை மாற்ற விரும்பினால், இந்த சட்டம் உங்களுக்கு உதவுகிறது. இதைச் சொல்வதன் மூலம் , லாக் BCயின் அடிப்படையில் உள்நுழைவதற்குச் சமம், அங்கு C என்பது நிலையான நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்கிறது, அதாவது பூஜ்ஜியத்தை விட C சிறந்தது மற்றும் C சமமாக இல்லை. இன்றைய வகுப்பிலும் கடைசிச் சட்டத்திலும் இந்தச் சட்டத்தைப் பயன்படுத்துவதை நாம் நிரூபிக்கும் இந்தச் சட்டம் , அதிகாரத்தின் அடித்தளத்தில் பூட்டப்பட்ட அதிகாரச் சட்டம் . எந்த எண்ணாகவும் இருக்கலாம். இது எதிர்மறையாக இருக்கலாம். மேலும் இது நிலைமையை உண்மையில் திருப்திப்படுத்தாது. நீங்களும் அதனால் உயர்த்தப்பட்ட அடிப்படைப் பகுதியைப் பூட்டினால், இது பவர் லாக் அல்லது இண்டெக்ஸ் லாக் எனப்படும் இதன் அடிப்பகுதிக்கு நார்த் டைம்ஸ் பதிவிற்கு சமம் . நீங்கள் எதை வேண்டுமானாலும் அழைக்கலாம். அதிக இழப்பு. இப்போது எங்களுக்கு சில எளிய பிரச்சனைகள் உள்ளன. மேலும் சிக்கல்கள் ஓரளவு சிக்கலானவை மற்றும் சட்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பது பற்றிய சிறந்த யோசனையைப் பெறுகின்றன . இதுதான் முதல் பிரச்சனை. வெளிப்பாடு. எப்படியும். இது. ஆனால் இங்கே. எப்படி தொடங்குவது? அதனால் நம்மால் முடியும். எங்களிடம் உள்ளது. இது எங்களுடையது. தயாரிப்பு என்ன சொல்கிறது? அடித்தளமாக இருப்பது எப்படி? என்ற அடிப்படையுடன். இது சமமாக இல்லை என்று நீண்ட காலமாக நம்புகிறார் . இந்த நிபந்தனைகள் அனைத்தும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. அதற்கான காரணங்கள். மிக முக்கியமானது. இந்தப் பெருக்கல் சட்டம் பொதுவான அடிப்படையைப் பொறுத்ததாகும். அடிப்படைகள் வேறுபட்டால் மற்றும் நீங்கள் பயன்படுத்த முடியாத வெளிப்பாடு. சாத்தியமாகலாம்.

எனவே நீங்கள் பயன்படுத்தலாம். குறிப்பிடப்படவில்லை. ஏன் அதிகமாக பயன்படுத்த வேண்டும்? இது இந்த பாத்திரத்தை வகிக்கும். இந்த ஒன்று. இது விவாதக் காலம் அல்ல. விவாதங்களை நிறுத்துங்கள். இது ஒரு உண்மை. மனித உடலின் விவாதங்கள். எது. சந்திக்க. மாற்றப்பட்டது , இது எப்படி? விவாதங்கள். நடந்து கொண்டிருக்கிறது. இன் குறைவு. அற்புதம். நீங்கள் எப்படி நிறுத்தப் பழகிவிட்டீர்கள்? 4 முதல் 6. சதுரம் கழித்தல் 24. இது கழித்தல். விரிவாக்கம் மூலம் வெளிப்படுத்தப்படுகிறது . இது ஏன். பிரச்சனைகளை அடிப்படையாக கொண்டு பிரச்சனைகளை தீர்த்து வருகிறோம் . வக்கீல் இருக்கிறாரா என்று பார்க்க, நாம் வேண்டும். நீங்கள் சொல்கிறீர்களா? நேர்மறையா இல்லையா? நம்மால் தீர்க்க முடியாது.

எனவே வாதத்தை எடுத்துக் கொள்வோம். அது ஏன்? விஷயங்கள். மைனஸ் 5 பிளஸ். நீங்கள் வேண்டும் என்றால். பேசுவதற்கு. இது 60 ஆகிவிடும் .

எனவே சட்டத்தின் வெளிப்பாடு செல்லுபடியாகாது என்று தோன்றலாம் . ஆனால் எங்களுக்கு வழங்கப்படுவதில்லை. பிரபஞ்சத்திற்கு உதவும். எது. இதன் வடிவம் இது. உங்களை சரிபார்க்க இது இங்கு இல்லை. இந்த குறிப்பிட்ட. இதை குறிப்பிட்டுப் பார்த்தால். தயவு செய்து. அவருடைய மனைவி. இது. இடுகையைச் சரிபார்க்கிறது. குறைவு. அதனால்தான் இது 366 பிளஸ் த்ரீ மற்றும் X1 ஆகும். 6 - 3. கேள்வி என்னவென்றால், இந்தக் குறிப்பிட்ட எண்ணுக்கு வரையறுக்கப்படவில்லை. மைனஸ் 5 - 3 உண்மையில் இங்கே, மைனஸ் இரண்டு. அதாவது என்னிடம் ஒரு நாய் இருக்கிறது. அடிப்படையில் இதன் மூலம். அப்படியே நின்றது. PSP. இப்போது நீங்கள் பார்க்கிறீர்கள். நீங்கள் சில இடைநிலை நடவடிக்கை எடுக்கிறீர்கள் என்றால்.

எனவே நீங்கள் சில இடைநிலைகளை எடுத்து , மடக்கை தேவையா இல்லையா என்பதை சரிபார்க்கவும். இந்த வழக்கில் நீங்கள் 16 ஐப் பெற்றுள்ளீர்கள்,

எனவே அந்தத் தகவல் தோன்றலாம். இது இருந்தது. ஒருவேளை இருக்கலாம். புதியது என்ன அசல் வடிவம் அசல் வடிவம் இங்கே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

எனவே இந்த படிவத்தில் சரிபார்க்க முடியுமா என்பது மட்டும் செல்லாது,

எனவே கேட்கப்பட்ட கேள்வி முன்பதிவு செய்யப்பட்டது. இந்த வரும் நிராகரிக்கப்பட்ட தகவல் வேலை செய்யவில்லை. அதனால் நான் சரிபார்க்க முடியும். இது மைனஸுக்கு சமம். அது ஒன்றல்ல. இந்த சிறிய,

சிறிய விஷயங்கள் நீங்கள் அவர்களின் பிரச்சனைகளை தீர்க்கும் போது நிறைய வித்தியாசங்களை ஏற்படுத்தலாம் , பின்னர் சில இடைநிலை மாநிலங்களில் சரிபார்க்கவும். இதை கிளிக் செய்து, 616 இடது புறம் 8 * 8 க்கு சமம் என்று தெரிகிறது . நீங்கள் தவறு செய்கிறீர்கள். இது அப்படியல்ல. நீங்கள் அசல் வெளிப்பாடுக்கு செல்ல வேண்டும் , இது இதுதான். நீங்கள் அவர்களுடன் பேசுகிறீர்களோ இல்லையோ . இதைக் கண்டுபிடிப்பது கடினம். இது வேறுபட்டதல்ல. வழக்கைப் பேசுவோம். வழக்கு. இது சமம். அந்த அனுபவம் என்ன? 6 + 3. இது போன்ற விஷயங்கள். தவறு. அடித்தளம். இதை வைத்தால் எனக்கு 5 + 3 நாய்கள் கிடைக்கும். அது வலிமையானது. 5 - 3. நாங்கள் தளத்தை உருவாக்குகிறோம்.
எனவே மீண்டும், நீங்கள் சில பெருக்கல் வேண்டும். சரி. வெவ்வேறு பக்கங்கள். உங்கள் பதில் சரியானதா இல்லையா என்பதைச் சரிபார்த்து , இது சரியான பதில். எனவே, இந்த குறிப்பிட்ட பண்புகளுக்கு எங்களிடம் உள்ள ஒரே பதில் . நீங்கள் எதையும் சரிபார்க்க முடியவில்லை என்று. இதை சரிபார்க்க. நாம் கூடாது. எல்லாவற்றிலிருந்தும், மற்றொரு சிக்கலை எடுத்துக்கொள்வோம். இது உங்களுக்கு சிலவற்றைக் கற்பிக்கும். எண் ஆகும். பதிவைக் கவனியுங்கள். இது இரண்டாவது பிரச்சனையாக இருக்கும். சில நேரங்களில் சில நேரங்களில். என்ன பிரச்சனை? 6. இதை நான் தீர்க்க விரும்புகிறேன். இவை அனைத்தும். லாஜிக்கல் அடங்கிய அளவை நான் இணையதளத்திற்கு எடுத்துச் செல்லலாம் . பேஸ்ட்ரிகள் பெருக்கல். ஆனால் நான் இதை மாற்ற விரும்புகிறேன். வழியில் உங்களுக்கு இது ஒன்று தெரியும். உன்னிடத்திலிருந்து. 1 சமம் என்றால் என்ன? இதிலிருந்து நாங்கள் செய்கிறோம். நாய். சிறுவர்கள் நிறைந்த அடித்தளத்துடன். நீண்ட ஆயுள் அடிப்படை. இத்தனை காலம் இவை. அடிவாரத்தில் நிறுத்தப்பட்டது. 1. நீங்கள் அதை ஏற்றுக்கொண்டால், மீண்டும் எழுதுங்கள். சரியா? ஆழம் மீதி என்ன? காத்திருக்கிறது. வழக்கு. இத்துடன். பவர் லாக்கைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் , இது என்னவாக இருக்கும்? அனைத்து விஷயங்கள். ஏனெனில் இது. அணைத்துக்கொள்ளும் தளத்தின் அடிப்பகுதிக்குச் செல்லுங்கள் . இல்லை. நான் பார்த்த அனைத்து தளங்களும். அதனால் நான் என் பயன்படுத்த முடியும். நீ என்ன செய்தாய்? அரசியல் பூட்டப்படும். ஆஃப். அதன். இது நீண்டது என்பதை புரிந்து கொள்ளுங்கள். நன்றாக இருக்கிறது. 30 என்றால் என்ன? அடுத்த நாள்? இந்த ஆவணங்களை மீண்டும் அகற்ற விரும்புகிறேன். அவர்கள் அதே திட்டத்தை சுண்ணாம்பு போல பயன்படுத்துவார்கள். இன்னும் கொடுங்கள். அழகிய முகம். அவர்கள் சமமாக இருக்க வேண்டும். எனவே இந்த சொத்து. சமமாக. நாங்கள் தரையிறங்க முடியும் என்று நான் நம்பவில்லை, அதனால் இப்போது என்னிடம் இருப்பது இதுதான். அதன். ஒரு எளிய இருபடிச் சமன்பாடு. நீங்கள் பார்க்கும் இந்த சாதனம். சதுர வயர்லெஸ். 6 கழித்தல் பீட்டா. இது சமம். நீங்கள் இதைச் செய்ய முடிந்தால், என்ன காரணிகள் இருக்கும். விளையாட்டு வீரர்கள் ஒன்று 11 என்பது ஒரு புள்ளி. மற்றும் எதிர்மறை அதே இருப்பது ஏனெனில். எக்ஸ்பிரஸ். ஒன்றை மட்டும் பெறுங்கள். அப்படியானால் அதற்கு என் பதில் என்னவாக இருக்கும்? இது ஏன்? இந்த பதில்களை நமது அசல் வெளிப்பாட்டிற்குப் பின்னூட்டமிட வேண்டிய அதே உத்தியை இப்போது நாங்கள் பின்பற்றுவோம், எந்த வெளிப்பாடும் அல்ல. இந்த வெளிப்பாட்டின் உதாரணம் எங்களிடம் இல்லை. பதிலைப் படித்துவிட்டு, மைனஸ் ஒன்றின் மதிப்பை ஊட்டினால் , சரியான தொகை கிடைக்கும், ஆனால் இது உங்களுக்கு வழங்கப்படாத ஒன்று. இதை நீங்கள் மாற்றிவிட்டீர்கள், எனவே இதை மீண்டும் இந்த குறிப்பில் வைப்பீர்கள். மைனஸ் ஒன்றின் இந்த மதிப்பு, அசல் வெளிப்பாடு இது. மற்றும் உங்களுக்கு என்ன கிடைக்கும்? அந்த நாய். மைனஸ் ஒன்று. இந்த குறிப்பிட்ட பாறை மிகவும் கவலைப்படவில்லை. எங்களிடம் சிறிதும் இல்லை என்பது மிகத் தெளிவாக உள்ளது. வெறும். இது எனது வழக்கை வரையறுக்கவில்லை. இது மைனஸ் ஒன்றுக்கு சமம். செய்ய முடியாது. மைனஸ் ஒன்றுக்கு சமம் இல்லை. தீர்வு. X என்பது மட்டும் 11க்கு சமம். என் யூகம்? நீங்கள் சில குறிப்பிட்ட விளையாட வேலை. இன்னும் நேர்மறை எண். இது எந்த சிக்கலையும் உருவாக்காது,
எனவே இதை இதற்கு மாற்றியமைத்து சரிபார்ப்போம். நாம் எப்படி வாழ்கிறோம். நிறுத்து. மன்னிக்கவும். இது 121. 1. நகரங்களுக்குச் சமம் 1. நிறுத்து. 110 பிளஸ் 110 பிளஸ் லெவன் 7121. தயவுசெய்து. ஆனால் இது வடிவத்தைத் தவிர வேறில்லை. அதனால் நான் அவற்றைப் பயன்படுத்த முடியும். அழைப்பின் மையம். தொடர்ச்சி. ஒன் பிளஸ் டிராப். இந்த ஒன்று. நீங்கள் அடிப்படையா? அரசியல் சமமானது. விடை என்னவென்றால். அதன். உங்கள் பதில் மிகவும் முக்கியமானது என்று நீங்கள் காண்கிறீர்கள்.
எனவே நாம் இங்கே இருக்கிறோம். இப்போது நாம் முயற்சிப்போம். அதனால். உறவுமுறை. கேள்வி. ஏன்? அலாரம் 6 படி பார்க்கவும். அதன். இந்த உறவை நான் உங்களுக்கு கொடுக்க விரும்புகிறேன் . பின்னர் நீங்கள் அதை தீர்க்க வேண்டும். அது இயக்கத்தில் உள்ளது. அதனால் தான் நமது அரசியல். காலாண்டு இது ஒரு சுவாரஸ்யமானது. முதலில் நமக்கு ஏதாவது கற்றுக்கொடுக்கிறது. முதலில் இந்த வெளிப்பாட்டைப் பாருங்கள். இதுதான் பிரச்சனை. இந்த வெளிப்பாடு கிடைத்தவுடன். அதனால். தரத்தை வெளிப்படுத்துங்கள். என்று அர்த்தம்? விஷயங்கள். ஏனெனில். பின்வரும் எல்லா விஷயங்களையும் நாங்கள் எப்போதும் கையாள்வது போலவே வெளிப்படுத்தப்பட்ட அனைத்தையும் நாங்கள் கையாள்கிறோம்,
எனவே உங்கள் வழி இது பற்றியது அல்ல என்பதை நீங்கள் அறிவீர்கள்.
எனவே இந்த அவதானிப்பைப் பயன்படுத்தி , இந்த வெளிப்பாட்டின் வலது பக்கத்தைப் பார்த்தால், நீங்கள் மிகவும் அழகாக இருக்கும் ஒன்றைப் பெறுவீர்கள். அதைத்தான் நான் செய்ய வேண்டும். பூட்டுகள் இல்லாத ஒரு அளவு,
எனவே எப்படியாவது நான் சில கணக்கீடுகளைச் செய்ய வேண்டும் , இதனால் நாய்கள் அகற்றப்படுகின்றன. என் விஷயத்தில் நான் விரும்புவது ஏன் சில அளவு தேவை? சில அனுபவம். சில நிபுணர்கள். வேறு சில வெளிப்பாடுகளை வெளியேற்றுவதற்கு சமம் . இது என்ன? இதைப் பற்றி நீங்கள் ஏதாவது செய்ய முடியும் என்று நான் கருதினால் .
எனவே அதைச் செய்ய முயற்சிப்போம். நீங்கள் பயன்படுத்தலாம். பெருக்கல். .6. பார்க்கவும். இங்கே

எனக்கு சில நண்பர்கள் உள்ளனர். அடிப்படை இன்னும் முக்கியமில்லையா? நாம் தெரிந்து கொள்ள வேண்டிய ஒரே விஷயம் அடிப்படை ஒரு பொதுவான இடம். இவை மற்ற பகுதிகள் பொதுவான அடிப்படை என்று பொதுவாக நாம் அறிந்த சில கேள்விகள்.

எனவே நான் இதைச் செய்தால். எனவே. இந்த ஒரு புள்ளி 2 எனக்கு ஒரு சிக்கலை உருவாக்குகிறது. அதனால் நான் என்ன செய்வேன் என்றால், நான் இதை இரண்டாக விட்டுவிடுவேன். உனக்கு என்னை பிடிக்கும் என்கிறாய். இந்த குறிப்பிட்ட வள வகைகள். இது +5. இது ஒரு பிணைப்பு போல் தெரிகிறது. பார்க்கவும். தயவு செய்து. அதனால் என்ன அர்த்தம்? அது அருகில் உள்ளது. 16 சதுரம் 26 ஆக இருக்கும். பார்க்கவும். அதன். அதனால் எனக்கு வெடிகுண்டு ஒப்பந்தம் உள்ளது.

எனவே நாங்கள் எங்கள் தரத்தைப் பயன்படுத்தலாம். இது. தயவுசெய்து முடியுமா? மேலும். 536 நீங்கள் இரண்டு விஷயங்களைப் பார்க்கிறீர்கள். இதுதான் வழக்கு. நாம் வலதுபுறம் இருக்கிறோம் என்று எடுத்துக்கொள்ள முடியாது. உங்களுக்கு என்ன வேண்டும்? இந்த விஷயங்களில் ஏதாவது? நான் ஏன் இதைப் பெற முடியும்? முழு XY அல்லது சில கையாளுதல்களைச் செய்யும்போது இதை விரிவாக்குவதன் மூலம் நாங்கள் வலதுபுறத்தில் இருக்கிறோம் . பின்னர் நான் உன்னை சரியாகப் பெறுவேன். செய்ய முயற்சிக்கிறது. இருக்கிறதா? அதுதான் குரல். இது. இரண்டு வாரங்கள். இந்த 36 ஆபரேட்டருக்கு. வலது, வலது புறம் சில இருந்தது. X ^2 + 1 சதுரத்தில் சில எளிய கையாளுதல்களைச் செய்து உண்மையில் 34 எண்ணைப் பெறுங்கள் . 36 - 234. அதனால் தான். சிக்கலைத் தீர்க்கவும், ஏனென்றால் என்னால் இதைப் பிரிக்க முடியும். இதை அவர்கள் பெறுவதற்கு முன். பிளவு. குரல். காலை. இது எங்கள் இருவரின் இடது புறத்தில் உள்ள வெளிப்பாடாக இருக்க வேண்டும் ,

எனவே அடையாளம்.

எனவே நீங்கள் முதல் முறையாக தனிநபரை எடுத்துக் கொண்டால், அவர்கள் சரிசெய்வார்கள். பிளஸ் செகண்ட். **** படங்கள் இதைத்தான் நாங்கள் விரும்பினோம். அதன். மூலம் ஈர்க்கப்பட்டது. செய்முறை ஆம், இங்கு கிடைத்ததை நாங்கள் விரும்புகிறோம். உங்களுக்கு எக்ஸ்ப்ரெஷன் கொடுக்கப்பட்டுள்ளதால் கிராஸ் செக்கிங் இல்லை , அதை உங்களால் காட்ட முடியும் என்று காட்ட வேண்டும். உங்கள் பிரச்சனை என்ன? என்பதுதான் கேள்வி. முகநூல். என்ன? இந்த குறிப்பிட்ட. தயவு செய்து உங்களுக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. எப்போதும். பார்ப்பது முக்கியம். அதைக் காட்ட வேண்டுமா? இப்போது நான் சரிபார்க்க வேண்டும். ஆனால் இந்த நாய்க்கு பல பூட்டுகள் உள்ளன. எனக்கு தெரியும். அவர்கள் தொலைந்து போக பல சட்டங்கள்.

எனவே நான் என்ன இலக்குகளை வைத்திருக்க முடியும்? சரி, முதலில், இதைப் பார்த்தால். அரசியலைப் பயன்படுத்துங்கள். ஏதோ ஒன்று. ஏதோ. என் சக்தியைப் பயன்படுத்து. சில வெளிப்பாடு. யாரோ அது. இதனுடன் வேலை செய்யுங்கள், இந்த விஷயத்தைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்பு உள்ளது.

எனவே இதுவே நமது உத்தியாக இருக்கும்.

எனவே இதை எடுத்து தொடங்குவோம். ஆம் அது தான். எது சமம். சொற்பொழிவுக்கு சமமாக இருக்கும் பொருளின் பெருக்கத்தை விளையாடுங்கள் . மேலும் என்னிடம் பாதி உள்ளது. முகநூல். ஆம். ஒரு முறை பெருக்கல் விதியைப் பயன்படுத்திய பிறகு . இது சமமாக இருக்கும். இந்த வீரர் 4/4. அணிக்கு சமம். அதனால் முதல் பகுதியை பயன்படுத்தினேன்.

எனவே இதை எழுதலாம். இந்த கடந்த காலம். பார்க்கவும். சதுரம். ஆனால் எனக்கு இது பிடிக்கவில்லை, ஏனென்றால் என்னால் பல விஷயங்களைக் கையாள முடியாது.

எனவே நான் வர்க்க மூலத்தை அகற்ற விரும்புகிறேன். நீங்கள் என்ன செய்யப் போகிறீர்கள் என்பது இருபுறமும் சதுரமாக இருக்கும். பார்க்கவும். 16 நெருக்கமான விரும்பிய வெளிப்பாடு மற்றும் விரும்பிய வெளிப்பாடு.

எனவே அடுத்த படி இது சதுரமாக இருக்கும் வரை காத்திருக்க வேண்டும். ஏனெனில். இது. இஸ் ஈக்வல் டு 16. நான் விண்வெளியில் வெளிப்பாடுகளைப் பெற்றேன். 61,000 இணையதள கோப்புகள். நான் இதை ஆரம்பித்தேன். நான் மதிக்கும் அளவிற்கு வெளிப்பாட்டை எளிமையாக்கினேன் . இதனுடன் தொடங்குவதற்கான படிகளைத் தலைகீழாக மாற்றவும். பேச்சுக்கள். மதிப்புகளின் வரம்பில் எது சாதாரணமானது அல்லது உண்மையான மதிப்பு என்ன என்பதைப் பார்க்க முயற்சிப்போம் . மிக நீளமானது எது? பட்டி ஒன்று கிடைத்தது.

எனவே அதுதான் கேள்வி. அதில் கூறியபடி. இந்த சமத்துவமின்மையை மூடுவதற்கு நான் என்ன செய்வேன் ? முதலில் நாம் முயற்சி செய்கிறோம். அது அவ்வளவே. காத்திரு? வாழ்க்கையின். இருவரும் ஒரே உயரத்தில் வேலை செய்வார்கள். நாங்கள் ஏற்கனவே வைத்திருந்த அணிகள் . தெரியும், ஆனால் இது 2 பை 3. இது என்னவாக இருக்கும்? எங்கள் சமூகங்களின்படி. நீங்கள் இதை இழுக்க விரும்புகிறீர்கள். இது இருக்கும். அடிப்படையில், ஆனால் நான் இதை மூன்று படிகளுடன் ஒப்பிட விரும்புகிறேன். காத்திரு? மற்றும் நான் தடை செய்யப்பட்டேன். நான் சில செய்ய வேண்டும். அடித்தளத்திற்கு. அப்படியா? என்ன? இதைப் பற்றி எனக்கு ஒன்று தெரியும். சக்தி குறைந்த தரமான சாக்ஸ் எனக்குத் தெரியும். பெண்கள். எனக்கு ஏதோ தெரியும். நான் என்ன செய்வது? குறைவான சொத்து என்ன ? சட்டம் என்பதை ஏற்கனவே பார்த்தோம். இது. 1வது 100 என்பது 120ஐ விட குறைவாக உள்ளது . தவறுகள் அதிகம், சிறியதாக இருப்பது நல்லது. இதேபோல் ஜூலியோ . அடித்தளத்தை அமைத்தல். நான் இதை மீண்டும் சொல்கிறேன். நான்கை உச்சரிக்கவும். நெருப்பு என்றால் என்ன? இணைப்புப் பதிவு 25 ஸ்கொயர் என்று சொல்வதற்குச் சமம் என்ன ? 625 சட்டத்தின் இந்த சொத்து. 625 இது. இது இருக்க வேண்டும். இது உண்மைதான். கூட உள்ளது. இரண்டுக்கு மூன்று குறைவாக. பிரச்சனை என்னவென்றால். பல. எந்த வழியும் இல்லை என்பதை நீங்கள் கவனிப்பீர்கள். நீங்கள் எந்த வழியையும் தேர்வு செய்யலாம். ஆனால் நீங்கள் அடிப்படையிலிருந்து சுயாதீனமாக கேட்கப்படுகிறீர்கள்,

எனவே அதை எளிதாக்கும் இடத்தை நீங்கள் தேர்வு செய்ய முடியாது என்று அவள் சொன்னாள் . இந்த ஆய்வின் மூலம்.
எனவே இதைச் செய்ய இரண்டு வழிகள் உள்ளன. ஒன்று, நீங்கள் இடது புறத்தில் தொடங்கி, இது வலது பக்கத்திற்குச் சமம் என்பதை நிரூபிக்கவும் அல்லது அதன் மூலம் வலது பக்கத்தைத் தொடங்கவும் . இது சமம். நீங்கள் கண்டுபிடிக்க வேண்டும். பிரிவு. 41427 375 அல்லது ஏழு போன்ற DC எண்களில் யாரையாவது நீங்கள் கண்டுபிடிக்க வேண்டும் ,
எனவே இது எங்களுக்கு வித்தியாசமாக இருக்கலாம் .
எனவே அதற்கு பதிலாக நாம் வலது புறத்தில் தொடங்கி இந்த சிக்கலை தீர்க்க முயற்சி செய்யலாம். கல்லூரிகள், கல்லூரிகள். இரகசியம். அடிப்படை அடித்தளத்தில் ஒரு கொப்புளம் உள்ளது. ஏன் இப்படி?
எனவே இப்போது நான் அவ்வாறு இருக்க விரும்பினால், இது நான் பெருக்கத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டிய வித்தியாசத்திற்குச் சமம் . ஏனெனில். நான் பவர் லாக்கைப் பயன்படுத்த வேண்டும். எனது விண்ணப்பத்தை நான் பயன்படுத்த வேண்டும். வெற்றி அல்லது எதையாவது விநியோகிப்பவர்கள் அஞ்சல் குறியீட்டை அறிமுகப்படுத்துங்கள் .
எனவே முதல் படி. இருக்கும் எண்கள். வலைப்பதிவு. அனைத்து அதிகாரங்களும். நாய் எங்கே? சதுர மைனஸ் பதிவு 3. இதைக் கண்டுபிடி. ஒத்த. பிறகு பெருக்கல் சேர்த்து, கரையோர மேகம் என்று சேர்த்து இதை நாய்க்குச் சமம் என்று சொல்வோம். சதுரம். இது முக்கியமா? இது எதற்கு சமமாக இருக்கும்? Π சதுரம் 2525, 2ல் 150. சரி மன்னிக்கவும்.
எனவே நீங்கள் 25 க்குள் செல்லுங்கள் . இது. இது வெளியேறுவதற்கு சமமாக இருக்க வேண்டும். .3 இல் 40 மில்லியன் என்பது 147 ஆல் அடையப்படுகிறது. 329 என்பது 27. என்ன சொல்லுங்கள்?
எனவே நாங்கள் அதன் மூலம் இருக்கிறோம், அதனால் அவர்கள் எண்களுடன் இணைந்திருக்கிறார்கள். தற்போதைய எண் முறையைத் தொடரவும். இரண்டு முறை. நகரங்கள் புள்ளிகளைத் தீர்க்கின்றன. என்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. நாய்கள். விளையாட்டு. இடத்திற்கு பேசுங்கள். இப்போது, நீங்கள் கவனித்தால், இந்த சிக்கல் வேறுபட்ட இடங்களைக் கொண்டிருப்பதால் சற்று வித்தியாசமானது. இசை விளையாட்டு அல்லது பிற அடிப்படை.
எனவே இந்த பிரச்சனைகளை கையாள்வதில் நாம் கொஞ்சம் கவனமாக இருக்க வேண்டும், மேலும் இதுபோன்ற பிரச்சனைகளில் இந்த சொத்தின் நிலை நமது ஆரோக்கியத்திற்கு வருகிறது.
எனவே நீங்கள் மேலும் 4000 குறிப்பிட்ட உறவுகளைக் கவனித்தால், அதாவது 2 ஸ்கொயர் என்பது நான்கு அல்லது நான்கு உயர்த்துவது பாதி என்பது 2 க்கு சமம். நாம் வேகச் சொத்தை மாற்றுவதைப் பயன்படுத்தினால், இந்த உறவை மாற்ற சரியான முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். எங்கள் அடிப்படை சொத்து உங்களிடம் இருந்தால் என்று கூறுகிறது. உள்ளே இருப்பதன் அடிப்படை வேகத்திற்கு உள்நுழைக. சில நாட்களுக்கு கடவுளின் மீது எப்படி இருப்பது என்பதைப் பார்க்க வலைப்பதிவை மாற்றலாம் . இதையே இங்கே பார்க்கவும். இந்த பண்புகள் எவ்வாறு உதவும் என்று நான் எப்படி கூறுவேன் ? இந்த இரண்டு பதிவுகளின் அடிப்படையையும் நான் உருவாக்க விரும்புகிறேன்,
எனவே இந்த குறிப்பிட்ட வெளிப்பாட்டை வலது புறத்தில் உருவாக்குகிறேன்.
எனவே ஆரஞ்சுகளை அதன் இரண்டு கோடுகளுக்கு சமமாக ஆக்குவோம்.
எனவே இதையும் இந்த உறவை அல்லது மைனஸ் 3 ஐப் பயன்படுத்தி நான்கு நாட்கள் மிக வேகமாக பதிவு அடிப்படையாக எழுதலாம் . இப்போது சுவாரஸ்யமான பகுதி வருகிறது. அடிப்படை சொத்து மாற்றத்தை நான் பயன்படுத்தலாம். இந்த இடத்தை பேஸ்போர்டிற்கு மாற்ற வேண்டும் என்பதால் பயன்படுத்துகிறேன் . பாடல். உங்களால் முடிந்தால் தயவு செய்து? இது மைனஸ் 3. மேலும் எளிதாக ஏதாவது செய்யலாம். தயவு செய்து ஏதாவது செய்யுங்கள். இப்போது சுவாரஸ்யமான பகுதி மீண்டும், பார்க்க தேர்வு ஏனெனில் இந்த தன்னிச்சையான.
எனவே கணக்கீடுகளை எளிதாக்க நான் இதை மாற்றலாம். அதே மாற்றம் இங்கும் தோன்றும். அதே மாற்றம் இங்கே தோன்றினால், இந்த CEO , பிரச்சனை மிகவும் எளிமையானதாகிவிடும். அதிகாரச் சட்டத்தின்படி வகுத்தல் என்பது நான்கில் நான்கு அடிப் பதிவின் அரை மடங்கு என்பது உங்களுக்கு ஏற்கனவே தெரியும். அதுவும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
எனவே இது நான்காம் கட்டமாகும்.
எனவே இந்த ஆண்டு இந்த பாடத்திட்டம் இருந்தது, ஏனெனில் இது ஒன்றாக இருக்கும் மற்றும் இது இருக்கும்,
எனவே நீங்கள் இரண்டு கோப்புகளுக்கு சமமாக வலது பக்கத்தைப் பெறுவீர்கள் . அடிப்படை நான்கு X - 3 க்கு உள்நுழைக. இன்னும் என்னால் எனது மடக்கைச் சமத்துவத்தைப் பயன்படுத்த முடியவில்லை , ஏனெனில் இதுவும் தோன்றுவதால் இதை X - 3 ^2 என எளிமைப்படுத்த முடியும். எனது படங்கள் என்ன? எனக்கு ஒரு சமன்பாடு கொடுக்கப்பட்டதால், RHS க்கு சமமாக குறைக்கிறது,
எனவே X - 1 இன் அடிப்படை 4 ஐ மைனஸ் ஆகும்.
எனவே இதை நான் இங்கு எழுதினால் அதன் மைனஸின் அடிப்படை நான்கிற்குப் பதிவாகும். என்ன? இது முழு நாடகத்தையும் எளிதாக்குகிறது. அப்படியானால் இதை எப்போதும் எழுதலாம். முந்தையவை ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால், மைனஸ் ஒன்று X - 3 முழு சதுரத்திற்கு சமமாக இருந்தால் மட்டுமே வட்டங்கள் சார்ந்திருக்கும் . இல்லை, இது மிகவும் எளிதான பிரச்சனை, ஏனென்றால் உங்களிடம் ஒரு காலாண்டு உள்ளது, அதாவது மைனஸ் ஒன்று X ^2 - 6 X பிளஸ் ஒன் ஆகும். நீங்கள் இதை எளிதாக எளிதாக்குங்கள் , இதனால் இது X, ^2 க்கு சமம். அது ஒரு சதுரம். வயர்லெஸ் இருந்தது. சரி? இதை நான் மிக எளிதாகப் பாராட்டுகிறேன், இது 6 - 5க்கு சமம். இதை விளக்க. அப்படி என்றால். இது பை 3க்கு சமம். இந்த சிக்கலுக்கு சாத்தியமான தீர்வுகள்? நாம் செய்ய வேண்டியது என்னவென்றால் , மடக்கைகளை உள்ளடக்கிய ஒரு

சமன்பாட்டை நாம் தீர்க்கிறோம் . ஆண்டு நேர்மறையா அல்லது மனிதாபிமானமா இல்லையா என்பதை நாம் பாசிட்டிவ் ஆண்டிற்குள் உள்ள மதிப்புகளை மாற்றுகிறோமா என்பதைச் சரிபார்க்க வேண்டும் . அதனால் அதைத்தான் செய்வோம்.
எனவே ஒரு வழக்கை எடுத்துக் கொள்வோம். இது சமம். வலது புறம் X - 3 ஐ எடுக்க அனுமதிக்குமாறு அது நாய்க்கு கொடுக்கிறது, இது உங்களுக்கு 2 - 1 இன் பதிவைக் கொடுக்கும்.
எனவே சில அடிப்படை 450 அடிப்படை ஒன்றைக் கழிக்கவும். மேலும் இது இதற்கு சமம். 6 - 3. நீங்கள் விரும்புகிறீர்களா? இது மீண்டும் சமம். இது 5 - 3, ஆனால் அது 31 இல் 3 ஐ செலுத்துகிறது.
எனவே ஐந்திற்குச் சமமானது சமன்பாடு ஐந்திற்குச் சமமாக இருக்கும். இந்த பிரச்சனைக்கு ஒரே தீர்வு சாத்தியமா ? இன்றைய பாடத்தை சுருக்கமாகச் சொன்னால், இன்று நாம் செய்திருப்பது மடக்கைகளைப் பயன்படுத்துவதையும் மடக்கைச் சட்டங்களைப் பயன்படுத்துவதையும் நிரூபித்துள்ளோம் . இந்த மடக்கைகளுடன் தொடர்புடைய அடிப்படை சிக்கல்களின் அடிப்படையில் . அடுத்த வகுப்பில் நாங்கள் மீண்டும் அதையே செய்வோம், ஆனால் இடைநிலை நிலை பிரச்சனைகளை எடுத்து அந்த பிரச்சனைகளை தீர்ப்போம். சிரமத்தின் அளவு அதிகரிக்கும். எனக்கு தெரியாது. மீண்டும், மடக்கைச் சட்டங்களின் அதே பயன்பாட்டை நிரூபிக்கவும் .
எனவே இன்றைய அமர்வை முடித்துக் கொள்கிறோம். அடுத்த வகுப்பில் சந்திப்போம்.

Pruthor@IITK