எங்கள் தலைப்பு மடக்கை,
எனவே மடக்கைகளைப் பற்றி பேசலாம். கணிதம், இப்போது இந்த மடக்கைகளை ஜான் கண்டுபிடித்தார். ஜான் நேப்பியர் வெறும் ஸ்காட்டிஷ் கணிதவியலாளர். என்ன? பொறியியலாளர்கள் தங்கள் கணக்கீடுகளை எளிமைப்படுத்த , குறிப்பாக, இந்த மடக்கைகள் பெருக்கல் தொகைகளாகவும் , வகுத்தல் சந்தாக்களாகவும் இல்லை.
எனவே இந்த மடக்கைகள் என்னவென்று இப்போது பார்ப்போம்.
எனவே நீங்கள் அந்த வரையறையைப் பார்க்கிறீர்கள். நட்சத்திரங்கள். ஒவ்வொரு நேர்மறை. என்ன அனுமானங்கள் மற்றும் பயன்படுத்துவது என்பதில் கவனமாக இருங்கள். அழைப்பு அதிவேகமானது. சமமாக உள்ளது. உங்களுக்கு அப்படி ஒரு எண் தெரியுமா? உதாரணமாக, எனக்கு 4 என்ற எண் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது , அந்த உரிமை அல்லது சதுரத்தை மறுப்பதற்காகவே எனக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. நீங்கள் செய்து வருகிறீர்கள். இந்த மூன்று சதுரம். வேறு எந்த #27 ஏழும் நீங்கள் தான்
எனவே இதுபோன்ற பல எண்களை நாங்கள் அறிவோம். ஒரு மாறியை வரையறுக்கும்போது நாம் சொல்வது என்னவென்றால், ஒவ்வொரு நேர்மறை எண்ணையும் அதிவேக வடிவத்தில் எழுதலாம். 86க்கு சமம். சில நிபந்தனைகளைப் பற்றி. 0 ஐ விட அதிகமாக இருக்க வேண்டும் . 1 க்கு சமமாக இருக்க முடியாது. மேலும் இந்த நிபந்தனைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டால். வெளிப்படையாக இன்னும். வடிவம் நன்கு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் நாங்கள் அழைக்கிறோம். நாங்கள் அழைக்கும் முதன்மை கூறுகளை வழங்குவோம். சிறப்பானது. இது. தயவுசெய்து எங்களை அழைக்கவும். அப்புறம் இன்னொரு விஷயம் என்ன? KUB என்பது ஒரு எண், அப்படியானால் என்ன பொருள் நிலையானது?
எனவே என்ன அழைக்கப்படும்? அழைக்கப்படுகிறது. இது அழைக்கப்படுகிறது. ஒரு நினைவு இருக்கிறது, அது. பவர் ஆஃப். அவன் விரும்புகின்றான். இது அதிவேகமாக அழைக்கப்படுகிறது. உங்கள் வெளிப்பாட்டைக் காண்க. பழக்கப்பட்டது. இதை என மதிப்பிடவும். இது ஒரு வித்தியாசமான விளக்கம். இந்த வெளிப்பாடு அழைக்கப்படுகிறது. லாபத்தின் பொருள். சமமாக உள்ளது. நான் என்ன ஆர்ப்பாட்டம் செய்தேன் தெரியுமா? அதனால் இதை எப்படி எழுதுவது என்று பார்க்க விரும்பவில்லை.
எனவே நீங்கள் அடையாளம் அல்லது பிசி 2 ஸ்கொயர்களுக்கு சமமாக இருக்கலாம். அதுதான் இந்தப் புள்ளி. இதை நான் எப்படி எழுதுவது? எங்கள் இடம் என்ன அழைக்கப்படுகிறது? அடிப்படை? அதுபோலவே நமது அடிப்படையும் கூட.
எனவே இதை பதிவாக மாற்றி எழுதுகிறேன். நமது இருப்பு என்னவாக இருந்தது? அது பழையது, சமமானது. இதேபோல், அடுத்த எக்ஸ்ப்ரெஷன் log ஆக இருக்கும். ஆழமான. இது சமம். இந்த வெளிப்பாடு. கைவிட. இன்று விவாதங்கள். 37 அவ்வளவு தான்.
எனவே இது ஒரே சேவையை எழுதுவதற்கான ஒரு வித்தியாசமான வழியாகும் ,
எனவே இந்த தகவல் மற்றும் இந்த தகவல் இரண்டும். அப்படியானால் என்னால் எழுத முடியும். Ex is equal to P என்பது சொல்வதற்குச் சமம். நீங்கள் துண்டு துண்டாக நாய். ***** இந்தத் தகவலைச் சொல்வதற்கு இது சமமான வழி , ஆனால் இது எப்போதும் சாத்தியமில்லை என்பதை நினைவில் கொள்ளுங்கள். முதலில் இது நேர்மறை எண்ணாக இருக்க வேண்டும் . நாங்கள் செய்கிறோம். எங்களிடம் நேர்மறை எண் உள்ளது. எனக்கு A நேர்மறை எண்ணாக இருக்க வேண்டும் மற்றும் 1 க்கு சமமாக இருக்க முடியாது.
எனவே எனக்கு இந்த நிபந்தனைகள் அனைத்தும் உள்ளன. நீங்கள் இருக்க மாட்டீர்கள்.
எனவே இந்த நிபந்தனைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டும். இப்போது இந்த புள்ளிகளுக்கும் இந்த குறிப்பிட்ட பிரதிநிதித்துவத்திற்கும் இந்த குறிப்பிட்ட பிரதிநிதித்துவத்திற்கும் இடையிலான இடைவினையைப் பார்ப்போம் . இப்போது இந்த தகவலை அதிவேக வடிவமாக மாற்ற விரும்புகிறேன் . நான் ஒன்று தருகிறேன். இது மாநாட்டு மாநாட்டை நாங்கள் மாற்றியமைத்தோம். மிகவும் எளிமைப்படுத்தப்பட்டது. நீ ஒன்று கொடு. இந்த விதியை 7ல் அழைப்போம். அதனால் நான் செய்வேன். ஏழு தொடங்குகிறது. எல்லாம், பிறகு , நாங்கள் கட்டமைத்த ஏழு இதுதான். இல்லை இந்த ஏழு விதியை பயன்படுத்தி, இதுதான் அடிப்படை என்பதை நாம் பார்க்கலாம்,
எனவே முதலில் அடிப்படையை எழுதுகிறேன், பிறகு ** வருகிறது. பிறகு எண் வரும்.
எனவே இந்த குறியீடு 7. பற்றிய புரிதலை தெளிவுபடுத்தும் வகையில் சில சிக்கல்களைத் தீர்ப்போம்.
எனவே நீங்கள் எப்போதும் சேமிப்பீர்கள். அதிவேக எக்ஸ்பிரஸுக்கு எந்த மடக்கை வெளிப்பாட்டையும் நீங்கள் வேலை செய்யலாம் . இந்த நிபந்தனைகள் அனைத்தும் திருப்திகரமாக உள்ளதா என்பதைச் சரிபார்க்க, நீங்கள் எப்போதும் அதிவேக வெளிப்பாட்டை மடக்கை வெளிப்பாடாக டெலிபோர்ட் செய்யலாம். இப்போது விஷயத்திற்கு வருவோம், நமக்கு ஏன் இந்த நிபந்தனைகள் எல்லாம் தேவை? இதை நாம் கேட்கக்கூடிய கேள்வி என்ன? இந்த துண்டு இருக்க வேண்டும் போது. காத்திரு?
எனவே நான் உண்மையான எண்களைக் கையாள்வதில் உங்களுக்கு ஏதாவது உதாரணங்களைத் தருகிறேன். இருப்பினும், நான் உண்மையான எண்ணிக்கையை பரிசீலித்து வருகிறேன். இது 0க்கு சமம். என்ன நடக்கும்? காரணம் என் தவறு. 6. அந்த வழக்கில். எனது 800 என்பது 2X. இந்த குறிப்பிட்ட விஷயம் எப்போதும் பூஜ்ஜியத்தைக் கேட்கும், அது 0 ஆக இருக்கும் வரை, அது 0 க்கு சமமாக இருக்காது என்று நீங்கள் கருதுவீர்கள்.
எனவே இந்த குறிப்பிட்ட விஷயம் எப்போதும் இங்கே 0 இல் இருக்கும்,
எனவே R ஐச் சேர்ந்த எந்தப் பொருளையும் என்னால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்த முடியாது ,
எனவே இது சமம் 0 அனுமதிக்கப்படவில்லை.
எனவே இந்த விவாதத்திற்கு.

எனவே நீங்கள் எளிதாக மைனஸுக்கு சமமாகலாம். தேர்வு மற்றும் நான் மைனஸ் இரண்டை மட்டும் எழுத விரும்பினால், 6 ஆக உயர்த்தினால் என்ன நடக்கும் ? பள்ளி சதுரத்தைக் கண்டுபிடி. எந்த பிரச்சனையும் இல்லாமல் 4:25க்கு சமம். இது ஒரு உண்மையான எண். அவர்கள் X என்பதை பாதிக்கு சமமாக தேர்வு செய்யலாம். அப்படியானால், என்ன நடக்கும் என்பது வயர்லெஸ் இரண்டு நாட்களுக்கு பாதி. இது உண்மையான எண் அல்ல.
எனவே ஒரு சிக்கல் உள்ளது,
எனவே நான் எப்போது வேண்டுமானாலும் அதிவேக மாறிலி மூலம் வரையறுக்க முடியாது. உள்ளது மற்றும் எதிர்மறையை அகற்றுவது எளிது. நீங்கள் கருத்தில் கொள்ளும்போது 0 க்கு சமம், X என்பது 0 க்கு சமம் என்று கருதுகிறீர்கள். நீங்கள் செல்வீர்கள் அல்லது பூஜ்ஜியம் வரையறுக்கப்படாத பூஜ்ஜிய புள்ளிக்கு உயர்த்தப்படும். இதுவும் தடை செய்கிறது. நமக்கு எஞ்சியிருப்பது ஒரே தேர்வு.
எனவே இவை அதிகமாக இருக்க வேண்டும். இதுவே முதலாவது. இன்னொரு நிபந்தனையும் போட்டுள்ளோம். அவர் 1 க்கு சமமாக இருக்க முடியாத நிலை என்ன . ஏன் 1 க்கு சமமாக இருக்க முடியாது? எனவே இது மற்றொரு கேள்வி. ஏன்? நீங்கள் இருக்க முடியாது. 1 க்கு சமமான பிரச்சனை ஒரு ஜோடி இணைப்புகளை வரையறுக்கலாம் என்று வைத்துக்கொள்வோம்.
எனவே என்னிடம் 1க்கு சமம் உள்ளது. எனது வெளிப்பாடு 126க்கு சமமானது. இது பகுதி. மதிப்புகளின் அட்டவணையில் ஒரு உணவகத்தைப் பற்றி உங்களுக்கு என்ன தெரியும் ? ஒன்று 2, ஒன்று எப்போதும் ஒன்று. ஒரு சதுரம் எப்போதுமே, 112 எப்போதும் ஒன்றுதான்,
எனவே நீங்கள் 200ஐ உயர்த்த விரும்பும் எண்கள் . அது எப்போதும் ஒன்றுதான் என்று நினைக்கிறேன். நீங்கள் மறுபுறம் சென்றால் 20 என்பது 1. இதை நீங்கள் எதையாவது எடுத்துக்கொள்கிறீர்களா? அவர் எப்போதும். குயின்ஸ், நான் படிவத்தின் இந்த முறையான வெளிப்பாட்டை X க்குக் கொடுத்தால் என்ன செய்வது, அது எப்போதும் 1 க்கு சமமாக இருக்க வேண்டும் . இது எனது ஆர்வத்திற்கு இல்லை. எங்களிடம் உள்ள வேறு எந்த காரணத்திற்காகவும் மற்றொரு வெளிப்பாடு எந்த நேர்மறை உண்மையான எண்ணிற்கும் கட்டுப்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்த முடியாது . அல்லது அந்த விஷயத்தில், ஏதேனும் உண்மையான எண். இந்த குறிப்பிட்ட எண்ணை 1 என்ற வடிவத்தில் வெளிப்படுத்த முடியாது. இதற்கு அனுமதி இல்லை.
எனவே ஆச்சரியப்படுகிறோம்,
எனவே இது இந்த வெள்ளை மேல் தான், ஏனென்றால் எங்களால் அர்த்தமுள்ள எதையும் செய்ய முடியாது, எங்களுக்கு எளிதானது. மற்றும் இலைகள் அனுப்பப்பட்டன, இது இரண்டு வருட கேள்வி, ஏனென்றால் நாங்கள் நிபந்தனைகளை சரிசெய்த பிறகு அடுத்த கேள்வி. ஏன்? பூஜ்ஜியத்தை விட பெரியது, ஏனெனில் அது 0 ஐ விட சிறப்பாக இருக்கும் . இது கண்டிப்பாக 0 ஐக் குறிக்கும் எப்பொழுதும் 0 ஐ விட சிறப்பாக இருக்கும் . முக்கியமாக புரிந்துகொள்ளக்கூடியது,
எனவே குறிப்பிடப்பட வேண்டும்.
எனவே எழுப்பப்பட்ட அனைத்து கேள்விகளுக்கும் நாங்கள் உண்மையில் பதிலளித்துள்ளோம் . இதற்கு தீர்வு காணும் அனைத்து கட்சிகளும். இந்த வெளிப்பாட்டை வரிசையில் கண்டறிதல்.
எனவே சில சிக்கல்களைத் தீர்க்க முயற்சிக்கும் மடக்கையின் வரையறை இதுவாகும் . அடிப்படையில் சில எளிதான பிரச்சனைகளை தீர்க்கவும். இது எதிலிருந்து வருகிறது? முதல் வானிலை கண்டுபிடிக்க. தயவு செய்து தடு . இப்போதே. அவற்றை ஒவ்வொன்றாக தீர்க்க முயற்சிப்போம் . இன்று காலை எங்களிடம் உள்ளதைச் சரிபார்க்கவும் . இது. இவ்வளவு உத்தி மிகவும் தரமானதாக இருக்கும். இதை 1X இன் இரண்டாம் கட்டம் வரை எழுதுவோம்.
எனவே இது. செக்ஸ்.
எனவே எங்களிடம் உள்ளது. தினமும். காவல்துறை. இசையைப் பாராட்டுங்கள். வெறும் பயன்படுத்தி. ஆனால், தவிர வேறு எந்த எண்ணையும் நான் அறிவேன் . 0 ஆக அதிகரிக்கவும். விளையாட்டு. அதிகரிக்கும் சொற்களைக் காண பக்கங்களை உருவாக்குகிறார் .
எனவே இது ஏன்? 20 இது எளிதானது. இது யாருக்கும் மிக விரைவில். அதற்கான அடிப்படைக் காட்சி. எனவே கட்டமைப்பில் உள்ளது போல. அது என்ன என்பதை இங்கே பார்க்கலாம். பிரகாசம். இந்த ஒன்று. பார்க்கலாம். நகரங்கள். இந்த விஷயம் இந்த விஷயம். கேள்வி. நன்றி. இதை மதிப்பிடவும். அடித்தளத்திலிருந்து தொடங்குங்கள். பயன்படுத்தி 7. கிறிஸ் நான் கேட்கும் கேள்வி நான் கேட்டால். இதுதான் கேள்வி. இந்த கேள்விக்கான பதில் மிகவும் எளிதானது. ஆய்வு மூலம் நீங்கள் யூகிக்க முடியும். இதனால்தான்.
எனவே 233723 மாணவர்கள் என்றால் இரண்டு இடங்களுக்கு சமம் 2-3 ஆக. இந்த கேள்விக்கு பதில். அடிப்படையில். இரண்டாவது கேள்வி. இது. தயவு செய்து. சமமாக. இது சமம். ஏழு ஆகும். ஆதரவு. ஒன்றுமில்லை. தயவுசெய்து பேசுங்கள். இங்கே அது சற்று உள்ளது, ஏனெனில் இது இல்லை. தயவு செய்து ஏதாவது மிகவும் சிறப்பாக செய்யுங்கள். 7 இது எளிதானது அல்ல,
எனவே இரு குழந்தைகளையும் நான் வளர்க்கக்கூடிய எளிய சக்தி எது என்பதைப் பார்ப்போம் .
எனவே நான் 27 ஐ எழுத விரும்பினால், நான் 27 ஐ எழுதலாம். சரி, கேட்கும் கேள்வி என்னவென்றால் , சிலருக்கு அதை வீரர்களின் அடிப்படையில் எழுத முடியுமா? 27 டிகிரி 8181, 3 ஐ நான்காக உயர்த்த வேண்டும் என்பதால் இந்த எல்லா கேம்களும் எனது அனுபவங்களைத் தருகின்றன. இந்த வாக்குறுதியில் இந்த தகவலை என்னால் எழுத முடியும். நான் பழகினேன். இந்த விஷயங்கள் அனைத்தும். ஆலோசனையின் சட்டங்கள் எனக்குத் தெரியும். நான் வேண்டும் என்றால். நடித்தார். அது வெறுமனே இருப்பதால் தான். அவரும் அப்படியே சொல்லிக் கொண்டிருந்தார். அந்நிய செலாவணி. வெறுமனே அர்த்தம். காலை. தெரிகிறது. அது கண்டிப்பாக இருக்க வேண்டும். எனவே, இந்த பிரச்சனைக்கு தீர்வு? அதே

வார்த்தை. இது. கடைசியாக பார்க்க வேண்டும். ஒரு மூன்று. தயவு செய்து மூன்றில் ஒன்று. நீங்களே படங்கள் . இரண்டாம் கட்டம். நான் அதிகாரத்தில் எல்லாவற்றையும் எழுத விரும்பும் அடுத்த விஷயம் என்னவாக இருக்க வேண்டும் ? இது முடியுமா? நான் ஒன்றை வைத்திருக்கும் போதெல்லாம் சாத்தியம். குறியீடுகளின் சட்டங்களால் சமம். எனவே, இடது புறம் செய்யும். தீவிரமாக? வலது புறம் என்றால் என்ன? பொருட்களை. சமமான மூன்று சதுரத்தை மூன்றால் பெருக்கி பாதியாக உயர்த்துவதை எளிதாகக் காணலாம் . இது. இது. தெளிவாக. வெறும். மூன்று இரண்டு கூட்டல் பாதியாக உயர்த்தப்பட்டது, அதாவது 13.3 உயர்த்தப்பட்டது. மூன்று நாட்கள். இன்று அது. இதுதான் உலகம். அதனால். இது மைனஸ் X ஆக இருக்க வேண்டும் என்று நம்மைத் தூண்டுகிறது. அது புள்ளிக்கு சமம். முரண்பாடுகள் இப்போதெல்லாம் சுவிஸ். தயவு செய்து.

எனவே இது.

எனவே மடக்கையின் வரையறையின் அடிப்படையில் சில அவதானிப்புகளை மேற்கொள்வோம். நாம் ஏற்கனவே பார்த்திருக்கிறோம். நாம் பார்த்தோம், இந்த நிபந்தனைகளால் தேவை.

எனவே முதல் கவனிப்பு. நான் இந்த வெளிப்பாட்டின் அதிவேக மடக்கை வடிவமான 1க்கு சமமாக இருக்க வேண்டும் . முதல் கட்டம் இது உண்மையில் இல்லை. தெளிவாகத் தெரிந்தபடி, இந்த எண்ணானது உண்மையான கோட்டிற்குச் சொந்தமானது என்பது எல்லா முடிவுகளையும் பயன்படுத்தி உருவாக்க முடியாது . நடக்கக்கூடிய ஒரே விஷயம் என்னவென்றால், இது 1 க்கு சமமாக இருக்க முடியும் .

எனவே R ஐச் சேர்ந்த ஒவ்வொரு X க்கும் 1 க்கு சமம் .

எனவே இது எண்ணற்ற தீர்வுகளைக் கொண்டுள்ளது. இது எண்ணற்ற பல தீர்வுகளைக் கொண்டுள்ளது, விகிதப் பதிவு தேவைப்படுகிறது. ஒன்றின் அடிப்படை ஒன்று. இது எந்த அர்த்தமும் இல்லை. இந்த அவதானிப்புகள், நாம் என்ன சொல்ல முடியும் அடிப்படை பதிவு. இது இல்லை என்று என்னை மாற்றும் ஏதேனும் அர்த்தம் உள்ளதா.

எனவே எப்போது வேண்டுமானாலும் பிரச்சனைகளைத் தீர்க்கும் போது , அடிப்படை 1 என்ற எண்ணைக் கண்டால் , அது பழமையானது. இது முதலில் வரும் அடிப்படையானது வரையறுக்கப்படாதது. நாம் எப்போதும் நினைவில் கொள்ள வேண்டும். அடித்தளத்தை ஒன்றிணைக்க முடியாது, அதுதான். மூன்றாவது கவனிப்பு. எல்லோரும் என்னை அழைத்துச் செல்ல வேண்டும். பின்னர் இந்த எண்ணை அடிப்படைக்கு உள்நுழைவதற்கான உயர்வாக எழுதலாம். வெளிப்படையாக, இந்த விஷயத்தில் நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும் . மற்றும் முன் இல்லை. இது மிகவும் எளிமையானது என்பதை எவ்வாறு நிரூபிப்பது? இதை மட்டும் பார்க்கவும். இது X6க்கு சமம். பின்னர் பயன்படுத்தவும். நமது ஏழாவது விதி இதைச் சொல்கிறது. வெறும் ஆர்வம். நான் மதம் மாறுவதைத் தவிர வேறு எதையும் செய்யவில்லை. FCC க்கு தீவிரமானது, கடிகாரத்திற்கு X கதிர்கள் திட்டமிடப்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கு சமம் . சில எளிமையானவற்றைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இது. மூன்று Q என்பது 36க்கு சமம் என்று வைத்துக் கொள்வோம் . இதை இப்போது நீங்கள் அனைவரும் அறிவீர்கள். நாங்கள் அதை வேறு வழியில் வைப்போம். இந்த சொத்தை பயன்படுத்தி, நாங்கள் சொல்வது 3 வெளியீட்டு பதிவு அடிப்படை. 27ல் மூன்று என்பது 27ஐத் தவிர வேறில்லை. இந்தப் பதிவை உங்களால் சரிபார்க்க முடியுமா? 27 இன் அடிப்படை மூன்று 3,

எனவே மூன்று,

எனவே மூன்றை மூன்றாக உயர்த்துவது 27 க்கு சமம். அவர்கள் சொத்தை சரிபார்த்தவுடன், நாம் இதுவரை என்ன செய்திருந்தாலும் , அது ஒரு எதிர்ப்பு பதிவு என்றும் அறியப்படுகிறது. என்று வைத்துக்கொள்வோம். நாய். DOB என்பது X க்கு சமம். இது அழைக்கப்படுகிறது. தெரியுமா? Antilog என்றால் பதிவின் எதிர் பொருள். விஷயங்கள். அடிப்படை. சில நேரங்களில் மக்கள் அதே பதிவின் ஆன்டிலாக் கேட்கலாம் . 32 எங்கள் ஏழு மூலம் நீங்கள் எளிதாக கண்டுபிடிக்கலாம் . இது சமமாக இருக்க வேண்டும். ஆன்டிலாக் என்றால் என்ன என்று சிலர் கேட்கலாம். பதிலின் அடிப்படை என்னவென்றால் , முதல் அதிகாரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டால், பதில் என்னவாக இருக்க வேண்டும்? இது உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இந்த நிலையில் நாம் கூறுவது என்னவென்றால். அல்லது நான் பதில் கிடைக்கும் வகையில் அதிகாரத்தை உயர்த்த வேண்டுமா?

எனவே அவர்கள். இது தலைகீழ் செயல்பாடு. 2 ஐ ஐந்தாக உயர்த்திய ஒரு அதிவேக செயல்பாடு சமம். எனவே இப்போது பாறை பற்றிய நமது அடிப்படை அறிவையும், இப்போது நாம் விவாதித்த பதிவின் சில பண்புகளையும் பயன்படுத்தி சில பிரச்சனைகளை தீர்க்கலாம் . குறைந்தபட்சம் தீர்க்க முயற்சித்த அனைத்து சிக்கல்களும்,

எனவே இந்த கேள்வியில் நான் பதிவின் மதிப்பைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும். இந்த கேள்வி மீண்டும் நீண்ட கருவியின் மதிப்பு. இந்த குறிப்பிட்ட கேள்வி, இதன் மதிப்பைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும், மேலும் இந்த கேள்வியில், அன்றைய மதிப்பின் கேள்வி எதுவாக இருக்க வேண்டும்.

எனவே இவை இரண்டும் முன்னோக்கி எதிர். இந்த வழக்கில் அடிப்படை மாறிகளின் மதிப்பை நீங்கள் கண்டுபிடிக்கவில்லை என்பதால் , மாறி. இந்த வழக்கில் மாறி உள்ளது. உங்களுக்கு முன்னால். பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பது எனக்குப் புரியவில்லை. நாங்கள் செய்வோம். நாம் என்ன செய்வோம், இதை அதற்கு சமமாக வைத்து தீர்க்க முயற்சிப்போம். ஆனால் இங்கே சில பேட்டர்ன்கள் இருப்பதை நீங்கள் கவனிக்கிறீர்கள், முதலில் நாம் பேட்டர்னைப் பொருத்த முயற்சிப்போம், பிறகு நான் 7 போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தி தீர்க்க முயற்சிப்போம் அல்லது எனக்கு எதுவும் தேவையில்லை என்றால், முதலில் பேட்டர்ன் என்ன என்பதைப் பார்ப்போம். நான் இந்த சிக்கலை தீர்க்க விரும்புகிறேன். நான் பிடிக்க வேண்டும். நாங்கள் அதை விரும்புகிறோம். நான் இங்கே ஒரு வெளிப்பாட்டை அகற்றினாலும் , இது முடிவிலிக்கு செல்லும் வெளிப்பாடு என்பதால் சரி என்று கூறப்படும் , அவர்கள் பேட்டர்னை ஒரே மாதிரியாக வெளிப்படுத்தினர்.

எனவே பேட்டர்னைப் பிடிக்க நான் எக்ஸ்ப்ளாய்ட் டிஸ்க்கைப் பயன்படுத்துவேன் . அது ஏன் சமம் என்று பார்ப்போம். இதைப் பற்றி நீங்கள் என்ன சொல்ல முடியும்? இதனாலேயே இதுவும் காய்ச்சப்பட்டது. அதற்கு நீங்கள் சம்மதிப்பீர்களா? சமமாக எதுவும் இல்லை. இதுவும் கூட. இதையெல்லாம் கருத்தில் கொண்டு, எக்ஸ்பிரஸ். அவர்கள் இதையெல்லாம் செய்கிறார்கள். இது நமக்குத் தேவையான இந்த வெளிப்பாடு மற்றும் இந்த வெளிப்பாட்டின் பதிவு.
எனவே இது நேர்மறையானது.
எனவே எனது வர்க்க மூலமும் சரிபார்க்கப்பட்டது,
எனவே இந்த வெளிப்பாட்டை நான் இல் மீண்டும் எழுத முடியும். குரல் 3க்கு சமம். இந்த வெளிப்பாட்டை மீண்டும் எழுதவும். நீங்கள் இதை முடித்தால் பிரச்சனை பொதுவாக தீர்க்கப்படும் என்று உங்களுக்குத் தெரியும், பின்னர் ஒரு இருபடி சமன்பாட்டை எவ்வாறு தீர்ப்பது என்பது உங்களுக்குத் தெரியும் , எனவே அது குரல். சொற்கள். அதன். பயன்படுத்தி. ஏன் பயன்படுத்துவது? அவர்களின் களத்தைப் பார்த்தோம். எனது பதிவு என்பதால் 0 க்கு சமமானது அனுமதிக்கப்படவில்லை. இது. ஏன்? அதன். புறப்படுவதற்கு. புலி ஏன்?
எனவே ஏன் 0 க்கு சமம்? இது அல்ல. Y என்பது மூன்றிற்குச் சமம், ஆம் அது அனுமதிக்கப்படுகிறது, ஏனெனில் Y 3. இந்தக் குறிப்பிட்ட வெளிப்பாட்டைத் தீர்க்க இப்போது நம்மிடம் உள்ளது. வணக்கம். இது. ஏனெனில் இது முழுமையானது. நீங்கள் எப்படி இருக்க முடியும்? நீங்கள் பார்க்கிறீர்களா? அடிப்படை மூன்றில் எது பூட்டப்பட்டுள்ளது தெரியுமா ? ஆனால் உங்களுக்கு இன்னும் தெரியவில்லை என்றால், நீங்கள் எங்கள் 700 தொகுதி கட்டத்தைப் பயன்படுத்தலாம். மூன்றில் மூன்று என்பது X க்கு சமம். அது ஒன்றே. இதன் தொடர்ச்சி இதோ என்று சொன்னீர்களா? 3 நாட்கள் ஆகிறது. இது பதிவு செய்யப்பட்டு வருகிறது, எனவே எங்கள் ஆயுதங்கள். அத்தனை சிக்கலான வெளிப்பாடு. சமமாக இருக்க வேண்டும். 2வது இரண்டாவது கேள்வி என்ன? நல்ல கேள்விதான். இதை நாய் செய்ததா? 3 இல் மூன்று - சதுரம் 4. இதைத் தொடர்ந்து, நாம் ஒரு முக்கியமான அவதானிக்க வேண்டும். முதலில் ஆராய்ச்சியின் பிரச்சனை. என்ன? முன்பு. ஆனால் நான் இதை மேலும் செய்ய வேண்டும் என்று இருப்பதற்கு முன் மற்றொரு கவனிப்பு ஒரு சரியான சதுரம்.
எனவே இந்த அடிப்படையில் 3 பிளஸ். இது உண்மையில். நீங்கள்? இது 1. மேலும் தனித்தனியாக 3 கூட்டல் உதவி மற்றும் 1 க்கு சமம் அல்ல.
எனவே 3 + 4 இன் மதிப்பு என்ன என்பதைப் பார்ப்போம் . நீங்கள் கேட்பது முற்றிலும். உனக்காக. விஷயங்கள். தங்களுக்காக. தொடர்ச்சி. 1 க்கு சமமாக உயர்த்தப்பட்டது. பிறகு நீங்கள் ஒரு புள்ளியை எழுதலாம். இந்த நெருப்புக்கு வயது 20. உங்களுக்காகக் காத்திருந்தேன். என்ற கேள்விக்கான பதில். 4. முகம். 2வது கேள்விகள். கழித்தல். இன் குறைவு.
எனவே இரண்டையும் சரிபார்க்க விரும்புகிறேன் . நீங்கள் ஏன் விளையாடுகிறீர்கள்? இது. கழித்தல். நீங்கள் மாட்டீர்கள் என்றால். அதே காலாண்டில். 14 என்பது 1. விவாதிக்கப்பட்டது. ஏன் கூடாது? இங்கு என்ன இருந்தாலும் இதுதான் நிலை . அச்சச்சோ. இந்த கவனிப்பு. என்ன சொத்து என்பது எங்களுக்கும் தெரியும். அடிப்படையில். பார்க்க. இது இருந்தது. நீங்கள் பெறக்கூடிய அனைத்தும். அடிப்படையில். நான் பார்க்கவில்லை. இது 1. இது ஒன்றுக்கு சமம் . எனவே, மைனஸ் ஒன்றுக்கு சமமாக இருக்க வேண்டும். நாய். ஆழமான இடம். அதன். திராட்சை நான் உங்கள் படைவீரனாக இருப்பேன். உங்களுக்குத் தெரிந்த நபர் உங்களுக்கு உதவ முயற்சிப்பது யார்? அல்லது எது? இந்த வெளிப்பாடு முட்டாள்தனம். தயவு செய்து வழங்கவும். இந்த குறிப்பிட்ட மூன்று பள்ளி படங்கள். உனக்கு என்ன தெரியும்? இது பொதுவாக வடிவத்தில் உள்ளது. கோட்பாடு பகுதியுடன் நாங்கள் விவாதித்த ஒரு சொத்து இது விஷயங்களுக்கு சமம். நீங்கள் இன்னும் துல்லியமாக இருக்க விரும்பினால். இந்த சொத்தை சரிபார்க்கவும். இந்தச் சொத்தை எப்படிச் சரிபார்ப்பீர்கள்? அப்படியானால் நீங்கள் மட்டும் போடுகிறீர்களா? காலை. அடித்தளம். இப்போது அசல் எக்ஸ்பிரஸில் புள்ளியின் மதிப்பை மாற்றுவதற்கு சமமாக கம்பிக்கு கம்பி வைத்தால் . எல்லாமே அடிப்படையானது. புள்ளியின் இந்த மதிப்பை மாற்றவும். இந்த சமமான விஷயங்களை எழுத வேண்டும். எங்கள் நிலையான சூத்திரம். இது தான் வித்தியாசம். அதனால் அவர்கள் இருப்பார்கள். இப்போது. அதன் சக்தியுடன் நிலைமை தெளிவாக இன்னும் அமைதியாக உள்ளது. படங்கள் ஏன் என்ன வருடம்? உங்கள் பதிலின் படி, அது வேறொன்றுமில்லை.
எனவே முக்கிய செயல்பாடுகளை அதன் சமமாக பூட்ட வேண்டும்.
எனவே இது இந்த சொத்தை சரிபார்க்கிறது. நான் இந்த சொத்தைப் பயன்படுத்தினால் , இந்தச் சிக்கலைத் தீர்க்க முடியும் . நான் சொத்துக்களை அவமரியாதைக்கு பயன்படுத்தினால் நமக்கு என்ன கிடைக்கும் ? இந்த சொத்தை இந்த வெளிப்பாடுக்கு பயன்படுத்தினால், நான் பெறுவேன். இந்த நிலை ஏமாற்றம் அளிக்கிறது. சமமாக இருக்கும். அதன். அலைகள். இதுதான் வழக்கு. இது மூன்று எட்டுகள் என்பது கழித்தல் 9 ஆகும். இதை ஏன் எக்ஸ்பிரஸ் மைனஸ் ஆக்குகிறது என்று சொல்லுங்கள் . ஆறு என்பது மைனஸ் 3க்கு சமம். மைனஸின் முகத்திலிருந்து 3. அது இல்லையென்றால். நான் இல்லாததால் எந்த தீர்வும் இல்லை. எனவே. அங்கு உள்ளது. மைனஸ் ஒன்று. நான் மதிப்பைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும். இடையே உள்ள தொடர்பு. இது. காத்திரு? மைனஸ் ஒன்று. வழக்கு. நான் இதை எப்படி செய்தேன்? நீங்கள் அதே 1 ஆல் 3 - 1 ஐப் பயன்படுத்தியுள்ளதால் இது உங்களுடையதாக இருக்க வேண்டும் . 1 பை த்ரீ 2 - 1 என்றால் என்ன? அல்லது அந்த சொத்தை பயன்படுத்தி, நான் இதை 3 - 1 - 1 என்று முடிவு செய்கிறேன், அதாவது ஒன்றுக்கு 1/3 உயர்வு என்பது அடிப்படை 12 - 1க்கு சமம். இந்த ஒரு எளிமைப்படுத்தல் ஒப்பனை 0 என்பது கழித்தல் 4க்கு சமம். பூஜ்யம் சதுரம் கழித்தல் சமம் மற்றும் இது ஒன்றுமில்லை. பிளஸ் அல்லது மைனஸ். நீங்கள் இருக்க வேண்டும் என்றால். நீங்கள் மைனஸ் 2? வித்தியாசம். சுலபம். கௌரவம் முயற்சித்துள்ளார்.
எனவே அடிப்படையில் இதை நாம் அழைப்பது நமக்கு கிடைத்தது. மதிப்பிற்கு, இப்போது நான்

அனுபவத்தின் செல்லுபடியை சரிபார்க்க வேண்டும்.
எனவே மேலே உள்ள தகவலில் ஒரு ஐ வைத்தால் இரண்டிற்கு சமம் . நான் பெறுவது பங்கு. 4 - 1. நீங்கள் பார்க்கிறீர்களா? அப்படியா? ஆம், ஏனெனில். பார்க்க. இதேபோல், நீங்கள் மாற்றலாம் . சமமாக இருக்க வேண்டுமா? இந்த ஒன்று. ஆம். நான் அவர்களை இங்கே மாற்றினால் , அடையாளம் நேர்மறையாக இருந்தாலும் அல்லது எதிர்மறையாக இருந்தாலும், நான் இதைச் சிறப்பாகச் செய்து வருவதால் , அது மீண்டும் மைனஸ் ஆகிவிடும். பல பண்புகளைப் பயன்படுத்தி சிக்கல்களைத் தீர்க்கவும்.
தயாரிக்கப்பட்டது.

Prutor@IITK