

तीसरे व्याख्यान में आपका स्वागत है। पॉल व्याख्यान। आज हमारे पास व्याख्यान शुरू करने से पहले, मैं लघुगणक के नियमों की समीक्षा करता हूँ। लघुगणक के नियम, और तर्क के नियमों की समीक्षा के बाद। हम कुछ समस्याओं का समाधान करेंगे और इन कानूनों के उपयोग का प्रदर्शन करेंगे। पिछले व्याख्यान में हम पहले ही ऐसा कर चुके हैं,

इसलिए यहां हम कुछ प्रारंभिक समस्याओं को हल करेंगे, लेकिन बाद में हम उठाएंगे और हम कुछ जटिल समस्या का समाधान करेंगे। हमने पिछली कक्षा में लघुगणक के 4 नियमों का अध्ययन किया है। पहला गुणन कानून था। यह नियम, यदि आप लघुगणक हैं, तो 2M तत्व के आधार a से लॉग इन किया जाता है और गुणा किया जाता है। फिर यह वास्तव में इसे लॉगरिदम के संबंध में एक योग में परिवर्तित करता है जो इसके आधार पर प्लस लॉग के लॉग के बराबर है। याद रखें, ये सभी ऑपरेशन मान्य हैं। 0 1 के बराबर नहीं है और M&N धनात्मक संख्याएँ हैं। सकारात्मक रूप से। अगला कानून सवाल है। जिससे पता चलता है कि यदि आपके पास दो संख्याओं का विभाजन है और उन दो संख्याओं का लघुगणक लें। मूल रूप से तब यह वास्तव में इसे एक घटाव में परिवर्तित करता है जो द्वारा के आधार के साथ बंद होता है, जो कि माइनस लॉग के आधार बी के साथ लॉग के बराबर होता है जिसे इस तटीय ब्लॉक या डिवीजन कानून कहा जाता है। यह कभी-कभी इंटरनेट पर किया जा सकता है। इसी तरह, पहले नियम को जोड़ नियम या गुणा कहा जाता है। कानून शब्द आता है। यह बहुत सुखद है। हमने अभी तक इस कानून के किसी भी उपयोग का प्रदर्शन नहीं किया है। इसे गति नियम का परिवर्तन कहते हैं। यह आपको कई गणनाओं को सरल बनाने में मदद करेगा। वह क्या करता है? यह लॉग का आधार बदलता है। उदाहरण के लिए, के आधार पैमाने पर लॉग इन करें। यदि आप चाहते हैं कि यदि आपको पृष्ठ परिवर्तन पसंद नहीं है और आप गणना को सरल बनाने के लिए पृष्ठ परिवर्तन को बदलना चाहते हैं, तो यह कानून आपकी मदद करता है। यह कहकर कि यह उनके आधार पर लॉग बीसी पर लॉग करने के बराबर है, जहां सी मानक शर्तों को भी संतुष्ट करता है, यानी सी शून्य से बेहतर है और सी इसके बराबर नहीं है। यह कानून, जिसे हम आज के वर्ग और अंतिम कानून में इस कानून के उपयोग का प्रदर्शन करेंगे, वह शक्ति कानून है, जो शक्ति के आधार पर बंद है। कोई भी संख्या हो सकती है। यह नकारात्मक हो सकता है। इसके अलावा यह वास्तव में शर्त को पूरा नहीं करता है। आप भी और

इसलिए राइज्ड टू के आधार क्षेत्र को लॉक करते हैं, यह नॉर्थ टाइम्स लॉग के बराबर है जिसे इसे पावर लॉग या इंडेक्स लॉक कहा जाता है। आप जो भी कॉल करना चाहते हैं। अधिक नुकसान। अब हमें कुछ साधारण समस्याएं हैं। अधिक समस्याएं जो कुछ जटिल हैं और कानून का उपयोग करने का बेहतर विचार प्राप्त करती हैं। यह पहली समस्या है। अभिव्यक्ति। वैसे भी। यह। लेकिन यहाँ। कैसे शुरू करें? तो हम कर सकते हैं। जो हमारे पास है। यह हमारा है। उत्पाद यह क्या कहता है? आधार कैसे बनें? के आधार के साथ। लॉग का मानना है कि यह इसके बराबर नहीं है। ये सभी शर्तें संतुष्ट हैं। कारण जिस से। बहोत महत्वपूर्ण। यह गुणन नियम उभयनिष्ठ आधार के संबंध में है। यदि आधार भिन्न हैं और वह व्यंजक जिसका आप उपयोग नहीं कर सकते हैं। ऐसा हो सकता है। तो आप उपयोग कर सकते हैं। उल्लेख नहीं किया गया था। अधिक उपयोग क्यों करें? यह की भूमिका निभाएगा। यह वाला। यह बहस का दौर नहीं है। बहसों बंद करो। यह सच है। मानव शरीर की बहस। जो है। सामना करने के लिए। बदल गया तो यह कैसा है? बहसों। पर जा रहा। की कमी। अद्भुत। आप कैसे रुकने के आदी हैं? 4 से 6. वर्ग माइनस 24. यह माइनस है। विस्तार से व्यक्त किया। यही कारण है कि है। हम उन समस्याओं को हल कर रहे हैं जो समस्या पर आधारित हैं। यह देखने के लिए कि क्या वकील है, हमें इसकी आवश्यकता है। आप बताओ? सकारात्मक है या नहीं? हम हल नहीं कर सकते। तो चलिए तर्क लेते हैं। ऐसा क्यों है? चीजें। माइनस 5 प्लस। अगर आपको करना है। बात करने के लिए। यह 60 हो जाएगा। तो ऐसा प्रतीत हो सकता है कि कानून अभिव्यक्ति मान्य नहीं है क्योंकि इसके बराबर है। लेकिन हमें नहीं दिया जा रहा है। ब्रह्मांड की मदद करना। जो है। यह का रूप है। यह आपकी जाँच करने के लिए यहाँ नहीं है। यह खासतौर पर। अगर आप इस खास को देख रहे हैं। कृपया। उनकी पत्नी थी। यह। पोस्ट की जाँच कर रहा है। कमी।

इसलिए यह 366 जमा तीन और X1 है। 6 - 3. प्रश्न है, इस विशेष संख्या के लिए परिभाषित नहीं है। माइनस 5 - 3 वास्तव में यहाँ, माइनस टू। इसका मतलब है कि मेरे पास एक कुत्ता है। मूल रूप से इससे। बस रुक गया। पीएसपी. अब आप देखो। यदि आप कोई मध्यवर्ती कदम उठा रहे हैं। तो आपने कुछ इंटरमीडिएट ले लिए हैं और जांचते हैं कि लॉगरिदम की जरूरत है या नहीं। इस मामले में आपको 16 मिले हैं, इसलिए यह जानकारी प्रतीत हो सकती है। यही था। शायद हो सकता है। नया क्या है मूल रूप मूल रूप यहाँ दिया गया है। तो क्या आप इस फॉर्म में जांच सकते हैं कि न केवल वैध नहीं था,

इसलिए पूछा गया प्रश्न बुक किया गया था। यह आने वाली खारिज की गई जानकारी काम नहीं कर रही है। तो मैं चेक आउट कर सकता हूँ। यह माइनस के बराबर है। यह वैसा नहीं है। जब आप उनकी समस्याओं का समाधान कर रहे हों और फिर कुछ मध्यवर्ती अवस्थाओं में जाँच कर रहे हों तो ये छोटी, छोटी चीजें बहुत फर्क कर सकती हैं। इस पर क्लिक करें और कहें कि ऐसा लगता है कि 616 बायें हाथ की तरफ 8*8 के बराबर है। और आप गलती कर रहे हैं। ऐसा नहीं है। आपको ऑरिजिनल एक्सप्रेसन में जाना है, जो कि यह है। आप उनसे बात कर रहे हैं या नहीं। यह खोजना मुश्किल है। यह अलग नहीं है। आइए बात करते हैं मामला। मामला। यह के बराबर है। वह अनुभव क्या है? 6+3 इस तरह की चीजें। गलत। आधार। अगर मैं इसे डाल दूँ तो मुझे 5 + 3 के कुत्ते मिलते हैं। वह मजबूत है। 5 - 3. हम सिर्फ आधार बना रहे हैं। तो फिर, आप कुछ गुणा चाहते हैं। ठीक है। अलग-अलग पक्ष। यह जांचना कि आपका उत्तर सही है या नहीं, तो यह सही उत्तर है। इसलिए, इस विशेष गुण के लिए हमारे पास एकमात्र उत्तर है। कि आप कुछ भी सत्यापित नहीं कर सके। इसे सत्यापित करने के लिए। हमें नहीं। इस विशेष से, आइए हम एक और समस्या लेते हैं। यह आपको कुछ सिखाएगा। संख्या है। लॉग का निरीक्षण करें। यह दूसरी समस्या होगी। कभी कभी। समस्या क्या है? 6. मैं इसे हल करना चाहता हूँ। यह सब। मैं वेबसाइट पर तार्किक युक्त खुराक ले सकता हूँ। पेस्ट्री गुणा। लेकिन मैं इसे बदलना पसंद करूँगा। रास्ते में आप इसके बारे में कुछ जानते हैं। अपने से। 1 बराबर क्या है? यह हम से कर रहे हैं। कुत्ता। लड़कों से भरे आधार के साथ। दीर्घायु आधार। इतने लंबे समय से ये। आधार पर रुक गया। 1. यदि आप इससे सहमत हैं, तो फिर से लिखें। सही? गहराई बाकी क्या है? इंतज़ार कर रही। मामला। इसके साथ भी। पावर लॉक का उपयोग करके, यह क्या होगा? सारी चीजें। क्योंकि यह है। आलिंगन के आधार के आधार पर बंद। नहीं, सभी आधार जो मैंने देखे हैं।

इसलिए मैं अपना उपयोग कर सकता हूँ। क्या किया तुमने राजनीति बंद हो जाएगी। का। इसका। इसे समझो यह लंबा है। यह अच्छा है। 30 क्या है? अगले दिन? मैं इन दस्तावेजों को फिर से खत्म करना चाहता हूँ। वे उसी परियोजना का उपयोग चाक के रूप में करेंगे। मुझे अभी भी दे दो। सुंदर चेहरा। उन्हें बराबर होना चाहिए। तो यह संपत्ति। के बराबर। मुझे विश्वास नहीं था कि हम उतर सकते हैं,

इसलिए अब मेरे पास जो है वह है। इसका। एक साधारण द्विघात समीकरण। यह डिवाइस आप देख रहे हैं। स्कायर वायरलेस। 6 माइनस बीटा। के बराबर है। यदि आप ऐसा कर सकते हैं, तो क्या कारक होंगे। एथलीट एक 11 है एक अंक है। और क्योंकि नकारात्मक वही हो रहा है। व्यक्त करना। बस एक प्राप्त करें। तो इसके लिए मेरा जवाब क्या होगा? यह क्यों? अब हम उसी रणनीति का पालन करेंगे जो हमें इन उत्तरों को अपनी मूल अभिव्यक्ति पर प्रतिक्रिया देनी है, किसी भी अभिव्यक्ति पर नहीं। इस अभिव्यक्ति का उदाहरण हमारे पास कोई नहीं है। उत्तर को पढ़कर माइनस वन की वैल्यू फीड करें, आपको वैलिड लॉट मिलेगा, लेकिन यह कुछ ऐसा है जो आपको नहीं दिया जाता है। इसे आपने रूपांतरित किया है इसलिए आप इसे इस विशेष में वापस डाल देंगे। माइनस वन का यह मान, मूल व्यंजक जो है। और आपको क्या मिलता है? कुत्ता। एक घटाओ। यह विशेष चट्टान शायद ही ध्यान देने योग्य हो। बहुत स्पष्ट है कि हमने थोड़ा नहीं किया है। अभी-अभी। यह मेरा मामला परिभाषित नहीं है। यह माइनस वन के बराबर है। नही किया जा सकता। माइनस वन के बराबर नहीं है। समाधान। केवल एक जो X है वह 11 के बराबर है। मेरा अनुमान है? काम करते हुए आप कुछ खास खेलते हैं। अभी भी एक सकारात्मक संख्या। यह कोई समस्या पैदा नहीं करेगा, इसलिए आइए हम इसे इसके स्थान पर रखें और सत्यापित करें। कि हम कैसे रहते हैं। रुकना। माफ़ करना। यह 121 है। 1 के बराबर। शहर 1। बस

रुको। 110 जमा 110 जमा ग्यारह 7121. कृपया। लेकिन यह फॉर्म के अलावा और कुछ नहीं है।

इसलिए मैं उनका उपयोग कर सकता हूँ। कॉल का केंद्र। अगली कड़ी। एक प्लस ड्राप। यह वाला। क्या आपने आधार बनाया? राजनीति बराबर है। जवाब है। इसका। और आप पाते हैं कि आपका उत्तर बहुत महत्वपूर्ण है। तो हम यहाँ हैं। अब हम कोशिश करेंगे। ताकि। संबंध। प्रश्न। क्यों? अलार्म 6 के अनुसार देखें। इसका। मैं आपको यह रिश्ता देना चाहता हूँ। फिर आपको इसे हल करने की जरूरत है। यह चालू है।

इसलिए हमारी राजनीति। तिमाही यह एक दिलचस्प है। पहले हमें कुछ सिखाते हैं। पहले आप इस एक्सप्रेसन को देखें। यही समस्या है। एक बार जब आप यह अभिव्यक्ति प्राप्त कर लेते हैं। इसलिए। एक्सप्रेस गुणवत्ता। क्या इसका मतलब यह हुआ? चीजें। क्योंकि। हम सभी व्यक्त के साथ काम कर रहे हैं जैसे हम हमेशा निम्नलिखित सभी चीजों से निपट रहे हैं ताकि आप जान सकें कि आपका रास्ता नहीं है। तो इस प्रेक्षण का उपयोग करते हुए यदि आप इस व्यंजक के दाहिने हाथ की ओर देखें, तो आपको कुछ ऐसा मिलेगा जो बहुत अच्छा है। मुझे यही करना है। एक मात्रा है जो बिना ताले के है, इसलिए किसी तरह मुझे कुछ गणना करनी है ताकि कुत्तों का सफाया हो जाए। तो मैं अपने मामले में क्या चाहता हूँ कि कुछ मात्रा की आवश्यकता क्यों है? कुछ अनुभव का। कुछ विशेषज्ञ। कुछ अन्य भावों को लॉग आउट करने के बराबर है। यह क्या है? अगर मुझे लगता है कि आप इस बारे में कुछ करने में सक्षम होंगे। तो चलिए इसे करने की कोशिश करते हैं। आप उपयोग कर सकते हैं। गुणन। 6. देखो। यहाँ मेरे कुछ दोस्त हैं। क्या आधार अभी महत्वपूर्ण नहीं है? केवल एक चीज जो हमें जानने की जरूरत है वह यह है कि आधार एक सामान्य स्थान है। ये कुछ प्रश्न हैं जिन्हें हम आम तौर पर जानते हैं कि अन्य टुकड़े सामान्य आधार हैं। तो अगर मैं ऐसा करता हूँ। और इसीलिए। यह एक बिंदु 2 मेरे लिए समस्या पैदा कर रहा है। तो मैं क्या करूँगा कि मैं इसे एक-दो करके छोड़ दूँगा। तुम कहते हो कि तुम मुझे पसंद करते हो। यह विशेष संसाधन प्रकार। यह +5 है। ऐसा लगता है जैसे एक बंधन है। देखो। कृपया। तो उसका क्या मतलब हुआ? यह करीब है। 16 वर्ग 26 होगा। देखें। इसका।

इसलिए मेरा बम से सौदा है। तो हम अपने मानक का उपयोग कर सकते हैं। यह। कृपया क्या आप कर सकते हैं? भी। 536 तुम दो बातें देखते हो। यह माजरा है। यह आवश्यक नहीं है कि हम दाईं ओर हैं। आप क्या चाहते हैं? इस बात में से कुछ? चीजों पर मुझे यह क्यों मिल सकता है? हम पूरे XY के दौरान इसका विस्तार करके दाईं ओर हैं या कुछ हेरफेर करते हैं। तब मैं तुम्हें ठीक से मिलूँगा। करने का प्रयत्न। मौजूद है? यही आवाज है। यह। दो सप्ताह। यह 36 ऑपरेटर को। दाईं ओर, दाईं ओर कुछ था। वास्तव में कुछ सरल हेरफेर करके संख्या 34 प्राप्त करें जो कि $X^2 + 1$ वर्ग है। 36 - 234. इसीलिए। समस्या का समाधान करें क्योंकि मैं इसे विभाजित कर सकता हूँ। इससे पहले कि वे इसे प्राप्त करें। विभाजित करना। आवाज़। सुबह। यह हम दोनों के बायीं ओर का भाव होना चाहिए,

इसलिए पहचान।

इसलिए यदि आप व्यक्ति को पहली बार लेते हैं, तो वे ठीक हो जाएंगे। प्लस सेकेंड। **** तस्वीरें यह वही है जो हम चाहते थे। इसका। से प्रेरित है। पकाने की विधि हॉ, हम चाहते थे कि हमें यहाँ क्या मिला। कोई क्रॉस चेकिंग नहीं है क्योंकि आपको एक अभिव्यक्ति दी गई है और आपको यह दिखाना होगा कि आप इसे दिखा सकते हैं। आपकी समस्या क्या है? प्रश्न है। फेसबुक। क्या है? यह खासतौर पर। कृपया आपको वह दिया जाता है। हमेशा। देखना जरूरी है। क्या आप इसे दिखाना चाहते हैं? अब मुझे सत्यापन करने की आवश्यकता है। लेकिन इस कुत्ते के कई ताले हैं। मुझे पता है कि। उनके खो जाने के लिए इतने सारे कानून। तो मेरे पास क्या लक्ष्य हो सकते हैं? ठीक है, पहले, अगर आप इसे देखें। राजनीतिक प्रयोग करें। कुछ इस तरह। कुछ। मेरी शक्ति का प्रयोग करो। कुछ अभिव्यक्ति। किसी कि है। इसके साथ काम करें और यह चीज मिलने की संभावना है। तो यह हमारी रणनीति होगी। तो चलिए इसे लेते हैं और शुरू करते हैं। हां यह है। जिसके बराबर है। प्रवचन के लिए और उस गुणनफल को खेलने के लिए जो के बराबर है। और मेरे पास आधा ओवर है। फेसबुक। हां। एक बार गुणन नियम का उपयोग करने के बाद। के बराबर होगा। यह खिलाड़ी 4/4 है। दस्ते के बराबर है। इसलिए मैंने पहले भाग का इस्तेमाल किया। तो आप इसे लिख सकते हैं। यह अतीत। देखो। वर्ग। लेकिन मुझे यह पसंद नहीं है क्योंकि तब मैं बहुत सी चीजों को संभाल नहीं पाता।

इसलिए मैं वर्गमूल को खत्म करना चाहता हूँ। फिर आप जो करने जा रहे हैं, वह दोनों तरफ चौकोर है। देखो। 16 करीब वांछित अभिव्यक्ति और वांछित अभिव्यक्ति। तो अगला कदम बस इसके लिए इंतजार करना होगा, यह चौकोर होगा। क्योंकि। ये है। 16 के बराबर है। मुझे अंतरिक्ष में भाव मिले हैं। 61,000 वेबसाइट फाइलें। मैंने इसके साथ शुरुआत की। अभिव्यक्ति को इस हद तक सरल किया कि मैं उसका सम्मान करता हूँ। इसके साथ शुरू करने के लिए चरणों को उलट दें। वार्ता। हम यह देखने की कोशिश करेंगे कि सामान्य क्या है या मूल्यों की सीमा क्या हो सकती है इसका वास्तविक मूल्य क्या है। सबसे लंबा क्या है? बडी को एक मिला। तो यही सवाल है। के मुताबिक। तो इस असमानता को दूर करने के लिए मैं क्या करूँगा? पहले हम कोशिश करते हैं। बस है। रुकना? जीवन की। ये दोनों समान ऊंचाइयों पर काम करेंगे। हमारे पास पहले से ही टीमें हैं। दिखाई दे रहा है, लेकिन यह 2 बटा 3 है। यह क्या हो सकता है? हमारे समुदायों के अनुसार। आप इसे हटाना चाहते हैं। यह एक होगा। मूल रूप से, लेकिन मैं चाहता हूँ क्योंकि मैं इसकी तुलना तीन चरणों से करना चाहता हूँ। रुकना? और मुझे प्रतिबंधित कर दिया गया। मुझे कुछ करना है। आधार को। यह है? क्या? मुझे इसके बारे में कुछ पता है। मैं बिजली कम गुणवत्ता वाले मोजे जानता हूँ। देवियों। के बारे में मुझे कुछ पता है। मैं क्या करूँ? से कम की संपत्ति क्या है? हम पहले ही देख चुके हैं कि कानून है। यह। पहला 100 120 से कम है। अधिक गलत, बेहतर छोटा हो। इसी तरह जूलियो। आधार स्थापित करना। मैं इसे अभी दोहरा रहा हूँ। कृपया चार का जादू करें। आग क्या है? 25 वर्ग कहने के बराबर क्या है जो अटैचमेंट लॉग है? 625 कानून की यह संपत्ति। 625 यह। यह होना चाहिए। यह सच है। वहाँ भी है। दो बटा तीन से कम। समस्या यह है। एकाधिक। आप देखेंगे कि कोई रास्ता नहीं है। आप कोई भी तरीका चुन सकते हैं। लेकिन उसने कहा कि आपको आधार से स्वतंत्र होने के लिए कहा जाता है,

इसलिए आप ऐसी जगह नहीं चुन सकते जो इसे सरल बनाती हो। इस शोध के माध्यम से। तो ऐसा करने के दो तरीके हैं। एक यह है कि आप बाएं हाथ की तरफ से शुरू करते हैं और साबित करते हैं कि यह दाहिने हाथ की तरफ के बराबर है या आप उसके माध्यम से दाएं हाथ की तरफ शुरू करते हैं। यह के बराबर है। आपको खोजने की जरूरत है। विभाजन। 41427 आपको 375 या सात जैसे डीसी नंबरों में किसी को खोजने की जरूरत है, इसलिए यह हमारे लिए अलग हो सकता है। तो इसके बजाय हम दाहिने हाथ से शुरू कर सकते हैं और इस समस्या को हल करने का प्रयास कर सकते हैं। कॉलेज, कॉलेज। गुप्त। बेस बेस का ब्लिस्टर होता है। यही कारण है? तो अब अगर मैं ऐसा बनना चाहता हूँ, तो यह उस अंतर के बराबर है जो मुझे गुणन का उपयोग करने की आवश्यकता है। क्योंकि। मुझे पावर लॉग का उपयोग करने की आवश्यकता है। मुझे अपने आवेदन का उपयोग करने की जरूरत है। सफलता या किसी भी चीज के वितरकों द्वारा पोस्टल कोड का परिचय दें। तो पहला कदम। जो नंबर हैं। ब्लॉग। सारी शक्तियाँ। कुत्ता कहाँ है? चुकता ऋण लॉग 3. इसे खोजें। एक जैसा। फिर हम गुणा के साथ और तटीय बादल का एक साथ उपयोग करेंगे और कहेंगे कि यह कुत्ते के बराबर है। वर्ग। क्या यह महत्वपूर्ण है? यह किसके बराबर होगा? वर्ग 2525 है, 2 में 150 है। ओके सॉरी सॉरी। तो आप बस 25 में जाएं। यह है। यह लॉग ऑफ के बराबर होना चाहिए। 40 मिलियन में .3 सचमुच 147 द्वारा हासिल किया जाता है। 329 है 27। क्या कहें? तो हम इसके माध्यम से हैं ताकि वे संख्याओं के साथ जुड़ सकें। वर्तमान संख्या प्रणाली जारी रखें। दो बार। शहर अंक हल करते हैं। कि दिया जाता है। कुत्ते। खेल। जगह से बात करो। अब, यदि आप ध्यान दें, तो यह समस्या थोड़ी भिन्न है क्योंकि इसके स्थान भिन्न हैं। संगीत खेल या अन्य आधार।

इसलिए हमें इन समस्याओं से निपटने में थोड़ी सावधानी बरतनी होगी और ऐसी समस्याओं में इस संपत्ति की स्थिति हमारे स्वास्थ्य पर आ जाती है। इसलिए यदि आप अधिक और 4000 विशिष्ट संबंधों को नोटिस करेंगे, यानी 2 वर्ग चार के बराबर है या चार से आधा बढ़ा देना 2 के बराबर है। हमारी आधार संपत्ति कहती है कि यदि आपके पास है। अंदर होने की मूल गति में लॉग इन करें। इसे किसी दिन ब्लॉग से बदला जा सकता है यह देखने के लिए कि कुछ दिनों तक भगवान पर कैसे रहें। इसे यहाँ देखें। तो मैं कैसे कहूँगा कि ये संपत्तियाँ कैसे मदद करेंगी? मैं इन दो लट्टों का आधार बनाना चाहता हूँ,

इसलिए मैं इस विशेष अभिव्यक्ति को दाईं ओर बनाऊंगा। तो आइए हम संतरे को इसकी दो पंक्तियों के आधार लॉग के बराबर बनाते हैं। तो यह भी इस संबंध या माइनस 3 का उपयोग करके लॉग बेस के रूप में चार दिन बहुत तेजी से लिखा जा सकता है। अब दिलचस्प हिस्सा आता है। मैं आधार संपत्ति के परिवर्तन का उपयोग कर सकता हूँ। मैं उपयोग कर रहा हूँ क्योंकि मैं इस स्थान को बेसबोर्ड में बदलना चाहता हूँ। गाना। क्या आप? यह माइनस 3 है। कुछ आसान भी कर सकता है। कृपया कुछ करें। अब दिलचस्प हिस्सा फिर से है, देखना चुनें क्योंकि ये मनमानी हैं। इसलिए गणनाओं को सरल बनाने के लिए मैं इसे बदल सकता हूँ। वही बदलाव यहां दिखाई देगा। यह सीईओ अगर यहां भी यही बदलाव दिखाई देता है, तो समस्या बहुत आसान हो जाती है। आप पहले से ही शक्ति कानून से जानते हैं कि भाजक आधा गुणा है आधार चार का चार। क्या आप भी जानते हैं? तो यह चरण चार है। तो वह इस साल यह कोर्स था क्योंकि यह एक होगा और ऐसा होगा जिससे आपको दाहिनी ओर दो फाइलों के बराबर मिल जाएगा। आधार चार एक्स - 3 में लॉग इन करें। फिर भी मैं अपने लॉगरिदम समानता का उपयोग नहीं कर सकता क्योंकि यह भी दिखाई दे रहा है इसलिए मैं इसे एक्स - 3 \wedge 2 के रूप में सरल बना सकता हूँ। मेरी छवियां क्या हैं? क्योंकि मुझे एक समीकरण दिया गया है, RHS के बराबर घटता है, इसलिए X-1 का आधार 4 माइनस है। तो अगर मैं इसे यहां लिखता हूँ तो यह इसके ऋण के आधार चार में लॉग होता है। क्या? इससे सारा नाटक सरल हो जाता है। तब हम इसे हमेशा लिख सकते हैं। वृत्त केवल तभी निर्भर करते हैं जब पिछले समान होने के कारण, यह ऋणात्मक एक, पूरे वर्ग के X - 3 के बराबर होता है। नहीं, यह बहुत आसान समस्या है क्योंकि आपके पास एक त्रैमासिक है जो कि माइनस वन एक्स \wedge 2 - 6 एक्स प्लस वन के बराबर है। आप लोग इसे आसानी से सरल कर दें ताकि यह एक्स, \wedge 2 के बराबर हो। यह एक चौक है। वायरलेस था। सही? मैं बहुत सहजता से इसकी प्रशंसा करता हूँ, जो कि 6-5 के बराबर है। इसे समझाने के लिए। अगर ऐसी बात है। यह पाई 3 के बराबर है। इस समस्या के संभावित समाधान? हमें क्या करने की आवश्यकता है क्योंकि हम एक समीकरण को हल कर रहे हैं जिसमें लघुगणक शामिल है। हमें यह जांचना होगा कि क्या हम सकारात्मक वर्ष के भीतर मूल्यों को प्रतिस्थापित करते हैं, चाहे वर्ष सकारात्मक हो या मानव। तो हम यही करेंगे। तो चलिए केस एक लेते हैं। यह एक के बराबर है। और यह कुत्ते को हमें दाहिने हाथ की ओर X - 3 लेने देता है जो आपको 2 - 1 का लॉग देगा। तो कुछ आधार 450 बेस माइनस एक का लॉग इन करें। और यह इसके बराबर है। 6 - 3. क्या आप कृपया करेंगे? यह फिर से बराबर है। यह 5 - 3 है, लेकिन यह 31 में से 3 का भुगतान करता है। इसलिए पांच के बराबर मौजूदा समीकरण को पांच के बराबर संतुष्ट करता है। क्या इस समस्या का एकमात्र समाधान संभव है? आज के पाठ को संक्षेप में प्रस्तुत करने के लिए, हमने जो किया है वह आज हमने लघुगणक के उपयोग और लघुगणक के नियमों के उपयोग का प्रदर्शन किया है। इस लघुगणक से जुड़ी प्राथमिक समस्याओं के आधार पर। अगली कक्षा में हम फिर वही काम करेंगे, लेकिन हम मध्यवर्ती स्तर की समस्याओं को लेकर उन समस्याओं को हल करेंगे। कठिनाई का बढ़ता स्तर। मैं नहीं जानता। पुनः, लघुगणक के नियमों के उसी प्रयोग को प्रदर्शित करें। तो हम आज के सत्र के लिए समाप्त करेंगे। मिलते हैं अगली कक्षा में।