

फिर एक बार। एक बार। विभाग। पिछले व्याख्यान में हम श्रीमान की तस्वीरें देख रहे थे, विशेष रूप से, हमने इस व्यक्ति की विशेषताओं का अध्ययन किया कि हमारी सीमा। भी। बिता कल। तो आइए संक्षेप में जानते हैं इस व्यक्ति के ये उपाय क्या हैं? मापने के लिए बहुत ही सरल उपाय है। यानी अगर हमें एक डेटा सेट दिया गया है। लगता है जैसे है। अनुभव खोजें। Xbox इन तीनों प्रकार के डेटासेट का चयन करें, डेटा डेटा डेटा स्कैन निरंतर जिलों को अलग करता है। लेकिन इससे आपको तुरंत अंदाजा हो जाएगा कि यह व्यक्ति कितने साल का है। तो यहाँ हमारे पास है। आपके लिए प्रतीक्षा कर रहे बिंदु के बारे में। एक या दोनों के अलावा कुछ नहीं है। आदेश दिया और अंदर नरम। मेरा नाम है। अब आपके पास डेटा सेट है, है ना? यह अंदर जोड़े में आता है। नहीं मिला। वह उस विचार को रखना चाहता है। एक बिंदु के बारे में। अब बन गया क्योंकि मुझे इन पूछताछों का सम्मान करना है। क्यों नहीं? अभी-अभी। मुस्कराते हुए, मुस्कराते हुए। क्या आप जा रहें हैं? एजेंसी की आवृत्ति। नहीं आवश्यक। गिरावट में। धन्यवाद। चीजें। आवृत्ति। इस मामले में, आप जो करते हैं वह आपको लगता है कि इसे कहा जाता है। अलग करना। यह बहुत निराशाजनक है। कुछ। और बावजूद। परन्तु आप। अब, यदि आप इसकी गणना करते हैं, तो यह मेरी नई वेबसाइट है और फिर मैं वही फॉर्मूला लागू कर सकता हूँ। वह बिंदु। एक समान आकार। 1. इसी में एकजुट हो रहा है। घटा वह तो कमाल है। यह कुछ मामलों में वास्तव में अच्छी तरह से काम करता है, लेकिन इसका मतलब विचलन है जिसकी कुछ सीमाएँ हैं। इसकी सीमाओं पर चर्चा की। कोई? तो आप यह पा सकते हैं। आवृत्ति वितरण। कुछ हद तक। माइक्रोसॉफ्ट। मापांक। यानी कोई रास्ता नहीं है। शांति। हमेशा चाहते हैं। मीडिया से। अगर मैं कुछ डेटा लेता हूँ। यह हमेशा के लिए है। समुदाय से विचलन। एक पैटर्न है जो केंद्रीय उपायों के लिए अपेक्षित है। कई मामलों। यीशु। आपको सेवा नहीं मिलेगी। यह कहाँ? उच्च स्तर की परिवर्तनशीलता वितरण के साथ वितरण के लिए लोग। यानी आप खुद। या इस तरह का कुछ, और वहाँ आप उसे बुलाएंगे। वह वितरण एक वितरण है जो उच्च स्तर का है। अच्छा प्रतिनिधि नहीं है। वहाँ नहीं है। प्रवृत्ति। इस मामले में आपको परेशानी का सामना करना पड़ सकता है। यदि आप प्रयोग कर रहे हैं। मीडिया के बारे में। कुछ उदाहरण देखिए। बड़ी खामी। विचारधारा। इसलिए, इसे किसी बीजगणितीय के अधीन नहीं किया जा सकता है। आप इस निरपेक्ष मूल्यों पर कोई कलन नहीं कर सकते। तो यह हमारे लिए एक चित्र है। अगर आप इसके बारे में कुछ चिंताओं को खोजना चाहते हैं।

इसलिए इन तीन सिफारिशों के कारण हमें कुछ प्रमुख की आवश्यकता होगी जहाँ इन सभी अनुप्रयोगों पर ध्यान दिया जा सके। उन्हें ऐसी किसी सीमा की आवश्यकता नहीं है। खैर, निरपेक्ष मूल्यों की इस सीमा के बारे में क्या? विचारों में से एक यह है कि अगर मैं एक की तरह कुछ लिख रहा हूँ। कच्चा डेटा। सेटिंग्स शुरू करें। उसी तरह। तुम बदल सकते हो। बीजगणितीय तत्व के अधीन होने वाले वर्ग का उपयोग करके परिमाणीकरण करके डेटा के चरित्र को खोए बिना। तो इस तरह हम डिवाइस या अन्य प्रमुख उपकरणों को बुलाएंगे। जितना अधिक चौकोर। जो लोकप्रिय है। धीरज। लेकिन विचरण के लिए हमें चाहिए। इसके बारे में बहुत विशिष्ट होने के लिए, यह विशेष रूप से जब हम उम्मीद करते हैं। सामग्री के बारे में। मेरी सुबह। हम हमेशा से निपट रहे हैं। हम निपट रहे हैं। यह प्रतिबंध क्या है?

इसलिए हमें कुछ रूप लेने की जरूरत है। कुछ अर्थ जो बीजीय के अधीन हो सकते हैं। इसलिए हम मानते हैं कि हमने अभी के लिए लिया है, यह बहुत अच्छा है और आप कोई अन्य कर सकते हैं। अच्छी तरह से। यह। वितरण। आप लोग क्या कहते हैं? तो गणितीय रूप से। देखो। तो अगर मेरे पास डेटा पॉइंट हैं। अंक। वह ले रहा है। इसलिए। विचलन। खत्म हो चुका। किसी वस्तु का वर्गाकार करें जिसे विचलन 1 के बराबर कहा जाता है। केवल छह भाग से आपका क्या तात्पर्य है? अवलोकनों पर, इसका मतलब है कि 1 गठन खत्म हो गया है। चमक। इससे जुड़े। मान लीजिए मेरा डेटा सेंटीमीटर की इकाइयों में मापा जाता है। कुछ आकार, आकार। मेरे विभिन्न अनुक्रमों में जहाँ हमेशा सेंटीमीटर स्कायर के संदर्भ में मापा जाएगा। तो अगर मैं इन दो मूल्यों की तुलना करना चाहता हूँ और इसका कोई मतलब नहीं है। तो अगर मैं इसे सेंटीमीटर में बदलना चाहता हूँ, तो वे क्या करेंगे कि मैं एक सकारात्मक वर्गमूल लूंगा। यह विशेष दस्तावेज़ और उसी के लिए सकारात्मकता लें। और इसे मानक विचलन कहा जाता है। तो हम जो शब्द पाते हैं वह मानक विचलन के लिए है। यहाँ हम इकाइयों को 1 सेंटीमीटर से मानकीकृत कर रहे हैं। अब यह सेंटीमीटर में हो सकता है,

इसलिए हमने मानकीकृत किया है। वहीं कुछ टीवी और फिर हमने इसे लिया है। तो यह मानक विचलन है। हम पहले ही देख चुके हैं कि विचरण डेटा कैसे लिया जाता है। देखो। भिन्नता? तो क्या बदलाव होंगे? हाँ, क्या होगा? अगर यह है। कहना। मैं इंतज़ार कर रहा हूँ। मैं इसके लिए लिखना चाहता हूँ। सिग्मा। और हमने किया। मैं क्यों? वह चौक जो भी हो। समाचार। परिभषित किया। माफ़ करना। प्रत्येक के लिए विचरण को पूरा करने का उदाहरण लें। तो आइए एक उदाहरण लेते हैं जहाँ हम करेंगे।

इसलिए इसकी गणना करने के लिए, हमें एल्गोरिथम लेने की आवश्यकता है। हम देखेंगे। क्या आप पहले व्यक्ति बनने जा रहे हैं? उनमें से अधिकांश कोई प्रमुख नहीं है, कोई अन्य प्रमुख नहीं है। कुछ कंप्यूटिंग। आंकड़ा। की डायरी। गहरा संबंध। माफ़ करना। यह सब। एक्सबॉक्स। तो सब कुछ है। माइनस 6. इसका मतलब है। इसके तहत। के हिस्से के रूप में देखा जा रहा है। 106 हमारे फॉर्मूला सिग्मा के अनुसार। 106 विकल्पों की कुल संख्या पर। .6. इसके बारे में दिलचस्प सवाल। यह सूत्रीकरण सिग्मा। इसलिए। ठीक है। वर्ग। घटा धब्बे कह रहे हैं। इस मामले में, जो होगा वह एक या अधिक होगा। फैलता है। इस गर्मी तुम हो? इसका। हां। जेम्स बॉन्ड कहते हैं। खत्म हो चुका। यह क्या कह रहा है पर योग क्या है? अगर आप इस फॉर्मूले को देखें। कुछ मायनों में मैं कह सकता हूँ कि मुझे किसी कारण के बराबर होने से नफरत है। उस विशेष फॉर्मूलेशन का प्रयोग करें क्योंकि यह मौजूद है। विशेष रूप से। हाँ, यह पासवर्ड स्थिर है। तो एक्स पार्ट स्कायर क्योंकि यह 1 से एक के बराबर है,

इसलिए यह बन जाएगा। यह मामला मेरा सूत्र बन जाता है। कुछ कारण? आप क्या चाहते हैं? आबकारी। घटा कृपया। किस तरह की चीजें बार? तो अंदर। 1. बड़े धब्बे के बराबर। कभी-कभी यदि आप इस सूत्र का उपयोग करते हैं, तो यह कम्प्यूटेशनल रूप से सरल होता है और आप विचरण करना पसंद करते हैं। तो इस सूत्र को याद रखें। हमने जो किया है, हमने दो अलग-अलग सूत्र दिए हैं। कुछ कारण? I. माइनस 6 बार। किसी ने कहा। वहीं चौक। घटा चीजें स्पॉट जो आप देखते हैं, यहाँ अंतर है? संशोधित सूचकांक भाग का अनुमान है। लेकिन यहाँ साल दर साल 1 का कोई प्रभाव नहीं है। ये हमेशा। सभी सूत्र। इसी तरह। दस्तावेज़ विवाद वितरण। जो छोटे का है। शक्ति वहीं रहती है। इतना चौकोर। लेकिन यह इस विशेष सूत्रीकरण की गणना करना कई बार कठिन हो सकता है। यदि X&Y का मान. चट्टानें। दिलचस्प। उस स्थिति में, हम एक और सूत्र देने का प्रयास करेंगे जो इन कठिन गणनाओं का ध्यान रखेगा। तो विचार है। ऐसे प्रयोग। बड़ी बात यह है कि समस्या आएगी और प्रेरणा आएगी और आएगी। तो हम क्या करेंगे, ऐसे मामलों में हम टीवी स्टेशनों को ही लेंगे। विचलन। 3 बिंदु यह अभी शुरुआत है। आपको इसके बारे में पता है। सिग्मा। यह सब में से एक है। का योग। आप जाँच करती हो क्या घटा इन पर हम विचार कर सकते हैं। घटा प्रारंभिक बिंदु से विचलन। यह कहते हुए कि यह संख्या 1 से विभाज्य है, अल्पविराम। और हमारा अधिकार है। यूआई। उसी तरह। देखो। प्रकार। तब से। आवाज़। घटा यह सब। तो मैं वहीं बैठ कर सोचता हूँ। तो मैंने अभी कोशिश की। हम यहाँ क्या कह रहे हैं। हम बस यही रख रहे हैं। मुझे कुछ चीजें दी गई हैं। यहाँ। चीजें। यह खेल रहे हैं। फिर हमने कहा कि ये दिन विभाज्य हैं। तो मेरी चेतावनी कहती है। और गुणा करके। निष्पादित करना। इरादे से। तो हमने जो किया है वह अंदर है। तुम्हारे साथ खेलना। अभी-अभी। यह है। निरूपण। क्या सिग्मा चुकता था? एक बार। मैं उस फॉर्मूले में और सोच रहा हूँ। आप क्या करना चाहते हैं? इसे कहते हैं। जीवन है। इसलिए। तुम पैदा क्यों नहीं हुए? हमारा मूल्य निर्धारण सूत्र क्या है। अब मैं इसे अंदर ही बदल रहा हूँ। तो कम से कम एक। घटा यदि मैं करता हूँ। इस चौक को खोलो। +2. क्यों? ये जस के तस हैं। मैं बस कहूँगा। कुछ के। यहाँ स्व. ई. यह है। इसलिए। मैंने इसे खोला, तो मैं वर्ग का विस्तार करूँगा और यदि मैं इस प्रश्न का विस्तार करूँगा। इनके द्वारा हाँ। प्रकार। स्वतंत्र। समाधान। सही? एक आप बाहर करना चाहते हैं। गर्भपात। इसके बारे में मेरे अंदर शांति है लेकिन मैं सिग्मा को जानता हूँ। मुझे नहीं लगता कि मेरी पत्नी और कुछ नहीं है। तो यह। तो मैं जा रहा हूँ। मुझ पर। यह भी वर्ग है, और यह भी है। वर्ग। इसका। पाना। हमें रुक जाना चाहिए। ये है। हां। वर्ग। तो हमें पता होना चाहिए। यह ठीक है। आवाज। हां। आप पर होगा। अब आप इनकी तुलना कर रहे हैं। यह वर्तमान में उत्तर मिलता है। ये है।

इसलिए तुम हो। कर दो। हम जा चुके हैं। सभी में से एक। स्कायर है और यह स्कायर है। मेरा दिल करता है कि मैं। वैसे भी। वायरलेस एक बार वे इस गर्मी में इसे अपने अंदर ले लेंगे। तो यह कुछ भी नहीं है। यह सिर्फ है। घटा प्रयोग। वापस जाओ। हमने कहा है। हम तो यही चाहते हैं। इसलिए हमने निकास के संदर्भ में सिग्मा वर्ग की परिभाषा के साथ शुरुआत की, जो कि कठिन है। सिग्मा वर्ग की परिभाषा। यूआई से कूदता है। घटा तो यह लाभ है और यह समाप्त नहीं हुआ है। और इसने हमें गणना दी। तो भिन्नताओं की गणना करने के दो तरीके हैं। तो सबसे पहले देखते हैं। उनकी समय - सीमा समाप्त हो जाती है। हम प्रक्रिया के साथ आगे बढ़ेंगे। गैर पारंपरिक स्मार्ट। देख के। प्रक्रिया। आवृत्ति। वितरण, आपको गणना करने की आवश्यकता है। एक्सबॉक्स। निर्माण। क्यों यह है? माइनस एक्स बार के अंदर। कुछ। के योग को विभाजित करें। एक उदाहरण का उपयोग करके प्रक्रिया। तो मेरा Xbox 450 है। अवलोकनों की कुल संख्या से विभाजित। तो मुझे नहीं पता। मेरे लिए अगला चरण माइनस X1 है। पहला कदम चाहता है। घटा घटा घटा हॉ, कोई विचार नहीं माइनस कहो। क्या मौसम है? इस तरह से 7 वर्ग चीजें। 6. 45 इसका समर्थन करेंगे। अगर ऐसा है, तो मेरा कहना है कि यह 754 है। पीढ़ियों के बारे में कुल संख्या। 0. सदैव सकारात्मक रहें। तो इस प्रकार हम अपने का उपयोग करके गणना करते हैं। अभी। अगर हम इसका इस्तेमाल करना चाहते हैं। मुझे देने की जरूरत है। तो वह निरंतर वर्ग से आ रहा है। क्या यह मामला है। वही प्रक्रिया काम करेगी। और अंक। प्रक्रिया। प्रक्रिया। दूसरा कदम। जैसा कि आप कह रहे हैं उससे उड्डयन। वह स्मार्ट है। ग्लास जैसे टीवी स्टेशनों को स्टीव करें। मेरा क्या है? आकार हैं। अभी। तुम्हारा नाम? आप उन्हें जैसा चाहें नाम देना चाहते हैं। यूआई बराबर है। क्या है? एक बार जब आप यह कर लेते हैं, तो काम बहुत आसान हो जाता है और वह हो जाता है। हम सिर्फ पांच बार विचार करेंगे। आप जैसे किसी के साथ। यह कदम। खोज। इसलिए आप हमेशा। कुछ। जो है। इसका। प्रकार। यहां जो डेटा दिया गया है। 6. बात। मैंने पहले उल्लेख किया था। इसलिए। उपनाम। आप आसानी से देख सकते हैं। हम इसकी गणना करना चाहते हैं। ठीक उसी प्रकार जैसे। चीजों से बचना। तो मोटे तौर पर, इस डेटा को देखकर, मैं कहीं अपने मुख्य एहसास को चूम सकता हूं। तो मैं मान सकता हूं कि इसका मतलब 55 के बराबर होना है, इसलिए वे बराबर होने की इच्छा को चूमेंगे। प्रत्येक वर्ग के लिए कक्षा का आकार। यह समग्र रूप से महत्वपूर्ण कदम है। अगर मैं ऐसा कर सकता हूं, तो आप देख सकते हैं कि मेरा यूआई माइनस 3 माइनस के अलावा और कुछ नहीं है। 0. करो। मीट्रिक रूप से, मेरा डेटा वितरित किया जाता है। अब आपको नामों की आवश्यकता नहीं है। तो यह होगा। ऐसा क्यों? अगला कदम उसके अनुसार डिवाइस की गणना करना है। इसलिए यह। माइनस 3 चुकता, जो 9. शांत है। आइए देखते हैं। यह। के बारे में कुछ। इसका हिसाब लगा रहे हैं। विकृत वर्ग का आकार क्या है? तो चलिए। यह आप हैं। अभी। आप देखें प्रेरणा। खत्म हो चुका। एक काट पोंछता है। इस फ़ाइल नाम की जाँच करें। आप लोगों द्वारा। 60 पर एक बार जब आप ऐसा कर लेते हैं, तो यह होने वाला है। 25 अंक। एक्सपायर्ड माइनस एक्सपायर हो गया। उसका परिवार। फिर आप केवल सूत्र को स्थानापन्न करें। सूत्र का उपयोग करना। कुछ कारण? घटा वर्ग। आप इन सभी योगों को जानते हैं, तो एक तीस 416। 60 का सामना क्यों करता है? इसे खोजो। धनात्मक वर्ग जो के बराबर है। 14.9 सफलतापूर्वक जोड़ा गया। निरंतर वर्गों के साथ दिए गए डेटा सेट के लिए प्रसरण। कुछ छात्रों ने आज हमने इस व्यक्ति को देखा है। इस व्यक्ति के विभिन्न परिणाम। बस इतना ही। इससे आपको और यह समझने में मदद मिलेगी कि डेटा मूल्यों में डेटा का प्रसार। जिससे क्लास लग जाती है। हम कुछ समस्याएं देखेंगे 1 आँकड़ा। आप व्यापक कुछ व्यापक कार्यक्रम देखते हैं। आप देखना चाहते हैं?