

सांख्यिकी। मेरा नाम? गणित विभाग। निर्भरता। पिछली कक्षा में हम देख चुके हैं। दिलचस्प। तुम बस रुक गए। तो आइए हम केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय करें। हमने वहां जो देखा है, उसमें केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय हैं और आज हम मीडिया को ऐसा देखने जा रहे हैं। क्या आप देखते हैं? जो और कुछ नहीं बल्कि इसकी शक्ति XI पर किसी कारण के बराबर है। समूह के लिए जब यह वितरण बना रहा है। डेटा पॉइंट मौजूद हैं। कहना। स्कोर किया। मेरे लिए। यह एक सतत वितरण है। अन्वेषक। और फिर एक आवृत्ति होती है और आप वास्तव में 1.4 की गणना करते हैं। यह नहीं कहता। मेरे लिये भी। वह सब हमने पिछली कक्षा में देखा है। हमने यह भी देखा है कि बहुलक वह संख्या है जो सबसे अधिक बार आती है। अधिकतम है। डेटा के रूप में प्रदर्शित किया जाता है। आपको अधिकतम जुर्माना लगेगा और आप उस संख्या को एक मॉडल के रूप में घोषित करेंगे। निरंतर मामले में मामला थोड़ा मुश्किल हो जाता है कि क्या आपको मॉडल वर्ग की पहचान करनी है, फिर भी मॉडल वर्ग एक के निम्न मूल्य को दर्शाता है और क्रमशः मूल्यों को नहीं दर्शाता है। एक यह क्रमशः नहीं है। दो महीने है। मॉडल वर्ग की आवृत्ति क्या है? यदि नहीं, तो यह कांच की आवृत्ति है जो केवल मॉडल वर्ग की ओर बढ़ रही है, और यदि पिछले व्याख्यान में मॉडल वर्ग में क्लासिक्स के सफल होने की आवृत्ति है, तो हमने इसे देखा है और यह वर्ग का आकार है और हम भी जब भी हमने दिया है कि वर्ग वर्दी कहता है, इसका मतलब है कि सभी वर्गों के लिए वर्ग का आकार। तो आज हम मीडिया के लिए कुछ ऐसा ही करने जा रहे हैं। तो चलिए शुरुआत करते हैं मीडिया से। इसलिए। डेटा को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। यह हम पहले ही देख चुके हैं। दक्षिण पश्चिम। शांत। पहला खिलाड़ी जिसने सहमति पार्टियों की व्यवस्था की। यह 2578 है। सम है। क्यों? यह विशेष डेटा। बैठकों के लिए सूत्र। लेकिन यह इस तरह भी जुड़ा हुआ है। क्यों? तो कृपया। हम पहले से ही जानते हैं कि क्या आपको उचित दिया गया है। आप कैसे तुलना करेंगे? या निरंतर हो सकता है यदि यह असतत है, तो पक्ष के रूप में डेटा दिया जाएगा। तो आप एक ऐसा डेटा लेंगे। वैज्ञानिक 6 अपनी परीक्षा में छात्रों के अंकों पर विचार करते हैं, जिसे कहा जाता है। मैं बीच का नंबर लेना चाहता था। लगता है। छह जिला न्यायालय। ज़रूरत है। हमारी परिभाषा के अनुसार। यह बिल्कुल। क्या आप मॉडल नंबर देख सकते हैं? क्योंकि आप डेटा देखते हैं। \$400. संख्या। तो आपका डेटा नंबर 6 के अनुरूप क्या है? लेकिन नहीं है। हम विभाजित नहीं कर सकते। हमें उनकी आवश्यकता नहीं हो सकती है, इसलिए कोई मॉडल नहीं है,

इसलिए आपको सभी सबसिडिंग को उसी तक ले जाना होगा। जो मूलतः है। पहला यह 20 है। इस मामले में हम निरंतर वितरण वाले समूह के लिए मीडिया की गणना करेंगे। यह कहता है कि द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा। दार्शनिक। उनके डेटा का परीक्षण। आवृत्तियाँ क्यों? इसलिए। पहली चीज जो आपको करने की ज़रूरत है वह है तकनीक पर विचार करना। अब मैं चाहूँ तो उन्हें पूरा करना चाहता हूँ। अभी-अभी। बंद करे। मैं देखूँगा। अगर मैं विभाजित करता हूँ। 26

इसलिए मैं यह नंबर प्राप्त करना चाहता हूँ। कृपया। 2222 और 20. कक्षा में क्यों हो सकते हैं? 36.126 होता है। प्रक्रिया। 60 मेरी कक्षा यहाँ है। जिस तरह से हम सूत्र प्राप्त करते हैं। अदालत।

इसलिए मैं कम दरों से शुरुआत करता हूँ। पल में निवेशक। मॉडल ले लो। उनमें से एक। घटा मुझे लेने की ज़रूरत है। ताकि। मैं कितने तत्व होते हैं? इस पर ध्यान दें। फिर मैं आवृत्ति से विभाजित करूँगा। माध्य वर्ग। परियोजना। तो चलो बस। ये है। इस मामले में। देखें कि। पीछा करना। उचित। कुंआ। किसी। आप इस नंबर की वर्तनी के लिए शब्द क्यों नहीं पढ़ रहे हैं? यदि आप देख रहे हैं, तो यह हमेशा एक से कम होगा। यह आखिरी होना। अपने राजनीतिक सूत्र से बढ़ा। इसका। तो अब इस स्थिति में माधिका वर्ग की निचली सीमा 16 के बराबर है। प्रेक्षकों की संख्या बराबर है। पिछले पूर्ववर्ती की संचयी आवृत्ति। यह 20 है। इस विशेष की आवृत्ति। ये तो। आप यह देखते हैं। कोई नहीं। इस सूत्र में ये सभी मान। 26.5 माइंस। पर मौजूद नहीं है। 66 संक्रामक हमारे पास क्यों है? सत्व। सवाल यह है कि क्या केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय हैं।

इसलिए वे इसे लॉन्च करने जा रहे हैं। एक देकर। बस ले लो। आवाज। 6. हमारी चर्चा के अनुसार। पहले के रेंजरो में। केंद्रीय माप के आधार पर हम देखेंगे कि ये चीजें मुझे किस तरह से देख रही हैं। तो हम बात कर रहे हैं। यह है। एक बेवकूफ क्या है? डेटा सेट का निर्माण करने वाले मीडिया को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इन सभी मामलों में। आपका क्या मतलब है? आप जानते हैं, यदि आपका कंप्यूटर आप यह जानते हैं। यदि आप अंतिम तत्व में पहले तत्व को देखते हैं। तो आप क्या करते हैं प्लस वन और 18/2 है 913 + 18/2 है 9 और 9 है 9. यह डेटा सेट और यही बात तीनों डेटासेट के लिए सही थी। तो अब मेरे पास तत्वों की संख्या के साथ एक डेटा सेट है जो पांच हैं। हमें यहाँ। तीनों जमाओं को ऐसा लग रहा था जैसे आप आकर्षित करते हैं। शुरू करना। सभी। आपकी फ़ाइल की पहली तारीख को अंक मिले। इसके लिए सीमांकन देखना उपलब्ध है। वे इन बिंदुओं को साजिश करने की कोशिश करेंगे। हम यहाँ होंगे। यहाँ छह सप्ताह। जैसा कि आप यहाँ देख सकते हैं। इस साल यह संरक्षक नहीं है। आप पहले डेटा सेट में डेटा देख सकते हैं, यह है। तदनुसार। डेटा बिंदु केवल स्पॉन्डिंग के जीवन के लिए हैं। डेटा वॉल्यूम। अधिक। बिखरे हुए डेटा बिंदु द्वारा दिए गए थे। किसी अन्य चिंता के साथ यह जानकारी। यह वास्तव में बिल्कुल नहीं है। हमें अध्ययन करने की आवश्यकता है। इस अध्ययन की तरह डेटा बिंदुओं की यह बेहतर सूची इस के उपायों का अध्ययन करती है। तो क्या? जब हम विशेषताओं का अध्ययन कर रहे होते हैं तो हम कौन- सी विशेषताएँ चाहते हैं? तो जिस तरह से हम सेंट्रल को परिभाषित करते हैं। तो सरल की तरह। एक एकल संख्या को कतारबद्ध करने का प्रयास कर रहे हैं

इसलिए हम विचार करते हैं। समान मानकों में परिवर्तनशीलता। बहुत आसान। क्योंकि यह जैसा है वैसे ही बिखरा हुआ है। मुझे लगता है। निजी। क्वार्टर फिल्म के निर्माता इस समय काम करने के अलग-अलग तरीके हैं। अलग-अलग क्षेत्रों में इस व्यक्ति को देखने के लिए आंसू बहाते हैं तो तरह-तरह के तरीके। पहला। वह है। उनके प्रबंधकों का अध्ययन। तो क्या? विशिष्ट। जो बेहतर है? नहीं, वे क्या हैं? हम जानते हैं कि फैलाव के सभी उपाय हैं। पहली छापेमारी है। जो वाकई आसान है। दूसरा कृपया। **** फिल्में सबसे। इस विशेष पाठ्यक्रम में, हम इसके लिए अध्ययन नहीं करेंगे। केवल दरें। मानक। यह क्या है? जो बहुत ही आसान और आसान है। 43 अंतर। अवलोकन। वितरण। तो बचत है। करने के लिए काम? भी कर सकते हैं। तो पाने के लिए आपको क्या चाहिए? ज़रूरत है। तो एक। बस चुप रहो। एक्सबॉक्स। आँखें। 6. इस विशेष डेटा पर सपने। मुझे देखने दो। स्पाइक्स। वह उदाहरण। आइए कोशिश करें और देखें कि क्या व्यवस्था की गई है। मेरी ओर। 70

इसलिए हम केवल डेटा सेट की व्यवस्था करते हैं। 16 माइंस मैं इसके लिए भुगतान कर रहा हूँ नहीं। 7 - 7. अब यह स्पष्ट रूप से दिखाई दे रहा है कि ये डेटासेट कितने भिन्न हैं। तो क्यों चार बिंदुओं में बदल रही है एक और महिला अपने अंक में बदल रही है, और अगला कार्य किराए पर लेना है और 64. इसका मतलब है कि सीमा डेटा सेट बी एंड सी की सीमा से काफी बड़ी है, और डेटा सेट बी बीच में है और डेटा सेट सी सबसे कम है। तो यह सीमा पर व्यावहारिक अनुप्रयोग है, और यह पहचानने का सबसे आसान तरीका है। लेकिन इसमें कुछ कमियाँ हैं। तो अंगूठियों की क्या कमियाँ हैं? यह क्या है? यह सबसे सरल है। क्या? यह क्या है? मैं इसे क्यों बुला रहा हूँ? क्योंकि जब हम उस व्यक्ति को परिभाषित करते हैं, तो वे हमेशा कुछ ऐसा ही कहते हैं। यह केंद्रीय मूल्य के आस-पास के अवलोकनों की कमी की डिग्री हो सकती है। यहाँ हम केंद्रीय मूल्य पर विचार नहीं कर रहे हैं जब हम सीमा पर विचार कर रहे हैं। तो जिस तरह से यह शक्स रेंज में जस्ट डांस कर सकता है। केंद्रीय मूल्य क्या है? या यहाँ तक कि अगर आप जानते हैं कि यह कैसे बदलता है इसके बारे में कुछ नहीं कहता है? अगर हम केंद्र को जानते हैं तो हम बारिश पर निर्भर नहीं रहेंगे, इसलिए हमें कुछ और बड़ी कंपनियों की ज़रूरत है। जिस पर वास्तव में भरोसा है। जिसे हम मानते हैं वह केंद्र है। हमें कोई और रास्ता चाहिए। जो स्पष्ट रूप से केंद्र का उपयोग करते हैं। तो हम देखेंगे कि भविष्य में अगले पर स्विच करने के लिए केंद्रीय मूल्य के उपयोग पर प्रतिबंध लगाने या न करने के अन्य उपाय क्या हैं। वह है। इससे पहले कि मैं जाऊँ, मैं एक टिप्पणी करना चाहता हूँ कि डेटा के लिए यह सीमा कोई मायने नहीं रखती। डेटा की आवृत्ति क्या है? आपको जो चाहिए वह है अधिकतम मूल्य और बहुत कुछ। तो सभी डेटा सेट की तरह। निरंतर डेटा। सेट अप या। उन सभी चीजों के लिए, फॉर्मूला वही रहता है। ये चीजें अलग करती हैं। आप कैसे करते हैं? मान लीजिए मुझे डेटा सेट दिया गया है जो कि है। नंबर 100 मनमाना बिंदु। है। इस

बिंदु पर, अगर मैं main. इसे खोजें। के बराबर है। 1M खरीद। अंदर माइनस। ठीक है। क्या तुम सही हो? कहाँ? या यदि आप अधिक सटीक होना चाहते हैं, तो आप कहेंगे। मैंने इसे अंदर जोड़ा। शुभ प्रभात। मूल परिभाषा। तो अब वह ज्ञान है जो रुक गया है। सभी विभाजन के अर्थ से आता है। इस टीआई को विचलन कहा जाता है। उनके विभाजन के इस निरपेक्ष मूल्य में, हमारे पास निरपेक्ष से अधिक कुछ है। का औसत लेते समय। यह औसत बनाता है। क्या इस? ऐसा करने के लिए। हमें याद दिलाने की जरूरत है। व्हाट अबाउट? गणना। ताकि हम आपको पर्स दे दें। फिर भी। तो आपके पास कंप्यूटर है। के बारे में विचलन। अभिलेख। इसका। सुबह ही मैंने कुछ भेजा। कुछ। चीजें। सुबह। कदम। आपके लिए। और तुम क्या? अब हम कंपनी का प्रदर्शन करते हैं। तो चरण एक में आप केंद्र खाते की गणना करेंगे। तो आपका क्या होगा? यह। इस डेटा को हमारे भेजने के क्रम में व्यवस्थित करें जो आरोही क्रम में व्यवस्थित है

इसलिए यह होगा। तो वहाँ हैं। सात डेटा बिंदु,

इसलिए बीच वाला चौथा है। तो 300 है। फॉर्मूला। यह खासतौर पर। कंप्यूटिंग चरण एक पूरा हो गया है। अब मेरे पास होगा। इसलिए। बोलना। तो आप इसकी सीमाएँ ले सकते हैं। 6. सब कुछ। वही आखिरी है। बिंदु के बारे में। उद्देश्य से। प्रदर्शन करना। पहला कदम हमारे पास है। दूसरा चरण। ऐसा कहकर हमने कुछ कारण निकाला है। अंतिम। सही? कृपया। यह। तो अब क्या? मेरे पास डॉक्टर है? इन शेरों में से। जाँच करना। हमें इसे बदलने की जरूरत है। जेरी बिंदु के बारे में। वे इस आवृत्ति को 1 के बराबर नहीं कर सकते। अधिक। घटा तो इन सभी पूछताछों में एक है। आपके पास हमारे लिए विभाजन है। लेकिन मैं रुक गया। मैं इसके लिए एक प्रक्रिया देना चाहता हूँ। हमारे पास जैसा है वैसा ही। धन्यवाद। यह बेवकूफी है। खेलना। विज्ञान को। यह। यह एक बदलाव है। आज सुबह मेरी संबंधित आवृत्ति बजाओ। यह एक बदलाव है। हम अभी गर्मी ले रहे थे। कदम। आवश्यक। इस साल ताकि हम कुछ करके इसकी भरपाई कर सकें। इस वाक्य में। इस उदाहरण में। पहला। सही? सेना के फार्मूले को देखें तो इस माध्य की तुलना करें। खत्म हो चुका। आवृत्ति जिला निकाय। माफ़ करना। तो आपको केंद्र में खोजने के लिए और मुझे नहीं पता। 20 मामूली। 1. तो वह। यह। 662 क्या आप स्थानापन्न कर सकते हैं? 16 विभाजित अब मुझे मिल गया। यह खत्म हो गया है। अधिक 6. यह है। ताकि। बिंदु आपने जोड़ा? जो है। वितरण निरंतर है। इससे दुनिया बदल जाएगी। उदाहरण। मैं टीवी दूँटना चाहता हूँ। इसके लिए विशेष। तो मुझे चाहिए। तो यहाँ है। हां। मुझे पता है। यह एक नया है। स्थिति। 6. अब हर दिन। मुझे पद छोड़ने की जरूरत है। आवृत्ति अंक। क्या है? 13 इसे खोजना बेहतर है। सब कुछ कहते हैं। तो हत्या बनी रहेगी। 2017 मैं माधिका वर्ग का पता लगाना चाहता हूँ। मैंने 44 को विभाजित करके कैसे देखा? मैंने अगले 20 की शुरुआत में शुरुआत की। यहां कहीं झूठ की ओर इशारा किया। तो मेरी तत्काल कक्षा यह है कि इसमें शामिल वर्ग के अलावा कुछ भी नहीं है। तुरंत। नहीं, साथ ही इनमें से प्रत्येक वर्ग में छह के साथ वर्ग आकार पर आकार बढ़ाने के लिए सूत्र का उपयोग करें। तो मेरी क्या मैं पहले से ही बराबर होना चाहता हूँ? कुछ भी नहीं है। तो मैं इस कंप्यूटर का उपयोग करने वाला हूँ। की शुरुआत में सूत्र का उपयोग करना। इस पर ज्ञान? यह समारोह। आप कुछ करना चाहते हैं? बचाओ। डाक बंगला। 14 कुल पर 17 के बराबर है। 6.18 क्या है? आज हमने देखा कि समूहीकृत आँकड़ों के लिए माधिका की गणना कैसे की जाती है, विशेष रूप से सतत के साथ। साथ ही, हमने इस व्यक्ति के 2 पृष्ठ देखे हैं। उनमें से एक आपके निष्कर्ष के बीच की दरें है कि यह फैलाव का एक अच्छा उपाय है। उच्चतम केंद्रीय मान या माध्य विचलन, या। कोई बिंदु? इसलिए। लेकिन फिर भी हमारे पास एक और कारण बचा है। यह व्यक्ति जो है। मानक विचलन या माधिकाएँ। तो हम इसे अगली कक्षा में देखेंगे। कि आपने काम किया।