

विभाग. आकडेवारी. सांख्यिकी समजा. तुम्हाला अभ्यास करायचा आहे का? असे म्हणू नका. या अभ्यासात किमान चार तास आहेत. नाही, तू फार हुशार नाहीस. चार तास तुला समजत नाही. तू काय करशील?

त्यामुळे तुम्ही तुमच्या मित्रांकडे जाल. तुम्ही तुमच्या मित्राला विचाराल की त्या दिवशी तुम्ही किती तास अभ्यास करता. 6% फक्त दोन तासांसाठी आहे. एक व्यक्ती म्हणते मी 31 वर्षांचा होतो. कोणीतरी दुसरी व्यक्ती. तुमच्याकडे डेटा आहे का? बहीण आम्ही प्रत्यक्षात सहा विद्यार्थी गेलो. निर्णायक टप्पा. याच काय करणार? या. एकतर तुमच्याकडे हा डेटा असेल. 6. हे. 4 बाय 6/10 अधिक 2/12/12, अधिक 2017, 17 + 118 आणि ते 28 आहे. आणि तुम्ही निरीक्षणे घेतली आहेत. होय, आम्ही ते आधीच पाहिले आहे 64. 6. खरं तर तुम्ही 6 पर्यंत नाही. 6. 24 चार उर्वरित 6 मैल आणि 36, सहा आणि 36, सहा, सहा हे 36 पॅक चालू आहेत. 1.26 नाही, तुम्ही तुमच्या पालकांशी वाद घालू शकत नाही की तुम्ही. पेक्षा जास्त साठी. 4 तास ते वाचत आहेत कारण तुम्ही गोळा केलेला डेटा प्रत्यक्षात 4.66 तास अभ्यास करणारे इंग्रजी विद्यार्थी आहेत.

त्यामुळे जेव्हा तुम्ही आकडेवारीचा अभ्यास कराल तेव्हा तुम्ही याला कॉल कराल. प्रात्यक्षिक सुचवण्यासाठी, अर्थ परिभाषित करू नका. अचानक आपण अद्याप होत नाही, म्हणून आपल्याला दुसरा आधार मिळेल. मी या डेटाची व्यवस्था करीन आणि किमान काय आहे? चव. पुढचा टप्पा आहे. ती एक आहे. 6. 6. मी वापरणार आहे. ची किंमत काय आहे? आमचा डेटा सहा घटकांचा असल्याने, मी चार आणि पाच घेईन आणि मी 4 अधिक 5/8 घेईन. 1 नऊ प्लस बरोबर. तरीही, आपण 4.5 तासांपेक्षा जास्त वेळ अभ्यास केला पाहिजे असे आपल्याला मिळत आहे, म्हणून अशा प्रकारची गणना. तुम्ही 3:50 पासून सुरू केल्याप्रमाणे, तुम्ही दुसऱ्या मार्गाने ऑर्डर केली तरीही ऑर्डर केली. 4. 5 म्हणजे काय? तुम्हाला जे काही बघायचे आहे ते काही पुनरावृत्ती असेल तर बरेच लोक अभ्यास करतात. समजा एक डेटा असल्यास .65 परिचय डेटा पॉइंट्स. पाच तास अभ्यास करणारे दोन लोक आहेत. पाच वर्षांच्या मुलांसाठी दोन लोक अभ्यास करत आहेत, म्हणून ही संख्या 5 आहे जी बहुतेक वेळा पुनरावृत्ती होते. खास गोष्ट. आपण करू शकत नाही जागा. पालकांनी परीक्षेच्या चार तासांपेक्षा गुणांचा अभ्यास करावा. आम्ही सांख्यिकीचा अभ्यास करतो जेव्हा तुम्हाला आम्ही सांख्यिकीमध्ये काय करत आहोत याचा विनामूल्य व्हिडिओ देतो तेव्हा आम्ही आमच्या दाव्यांचे समर्थन करतो. केवळ या उपायांमध्ये पुरेसे नाही, परंतु आम्ही सर्व प्रमुख योजना तयार करू, आकडेवारी आणि डेटाचा अभ्यास करू. तर चला. हे एक प्रेरणादायी उदाहरण होते. वास्तविक संज्ञा आकडेवारी जाणून घेऊ.

त्यामुळे ही आकडेवारी दोन प्रकारे वापरली जाते. एक, ही एक शिस्त आहे ज्यामध्ये आपण अभ्यास केला. आकडेवारी जे वापरले. ही फक्त डेटाची यादी आहे. तुम्ही तळाशी कोणते स्विंग करू शकता ते तुमच्यावर अवलंबून आहे, म्हणून ते थांबवा. ते थांबवा. म्हणून समजा मी म्हणतो. त्यांना शैक्षणिक आकडेवारीचे पुस्तक हवे आहे. भारतातील आकडेवारी? याचा अर्थ काय? याचा अर्थ असा आहे की काही अस्तित्वात आहे जे सर्व डेटा मूल्यांची यादी करेल जे डेटाबद्दल काही अनुमान काढू शकत नाही. तर ती तुम्हाला फक्त यादी देते. तर यूपीमध्ये. स्वतः ऑडिट केले. ऑस्ट्रेलिया. संविधान. संस्था. जे नाही. संस्था, ते तुम्हाला फक्त हा डेटा देते. डेटा बद्दल. मी असे विधान केले तर. 20 राज्ये. विधान. म्हणून मी माझ्या गुंतवणुकीसाठी चांगले परिणाम मिळविण्यासाठी मजबूत डेटाच्या आकडेवारीचा अभ्यास करतो. या विधानाचा अर्थ असा आहे की मी प्रत्यक्षात डेटा गोळा करतो आणि डेटाचे विश्लेषण करतो आणि जेव्हा मी डेटाचे विश्लेषण करतो तेव्हा मला काहीतरी मिळते जे मी वापरतो. मला काही आकडेवारी मिळते जी मी वापरतो. माझी गुंतवणूक बदला किंवा माझी गुंतवणूक ऑप्टिमाइझ करण्यासाठी आणि म्हणून ही आकडेवारी अपेक्षेप्रमाणे वापरली जाते ज्यामध्ये तुम्ही डेटा सेटचा अभ्यास करता फक्त त्या डेटाचे रेकॉर्डिंग. शैक्षणिक आकडेवारीवरील एक क्षेत्र जेथे आपण अंदाज लावणार नाही. आजकाल आमच्या टाइम्स ऑफ इंडियामध्ये किंवा तुम्हाला कोणतीही बातमी मिळते. प्रिय.

त्यामुळे हे शांत होते. आज तो मध्यम होता. वायू प्रदूषण मध्यम होते. ते वाईट होते. परंतु हे केवळ अशा प्रकारे वर्गीकृत केले जाते. सक्ती केली जाते. हे मध्यम आहे आणि. ज्या शहरांमध्ये ते. म्हणजेच, तुम्हाला याविषयी सातत्यपूर्ण डेटा मिळतो. आपण शहराच्या आरोग्याबद्दल काहीतरी अनुमान काढण्याचा प्रयत्न करू शकता. तर या सर्व गोष्टी काही नसून आकडेवारीची उदाहरणे आहेत, त्यामुळे आकडेवारी प्रत्यक्षात 2 भागात विभागली जाऊ शकते. एक अशी शिस्त आहे ज्यामध्ये अभ्यास डेटा आणि दुसरा मूल्यांवर थांबविला जातो. संख्या. आकडेवारीची व्याख्या. एक शब्द कॉमन आहे. म्हणजेच आपल्याकडे आहे. तसेच, आम्ही शब्द वापरला आहे. या डेटाचा अर्थ काय आहे? या दिवसात अनेक गोष्टी येत आहेत. हे डेटा विश्लेषण डेटा आहेत. तर या डेटाचा अर्थ काय आहे? जर तुम्ही वैज्ञानिक जगाकडे पाहिले, जर तुम्ही डेटाचा शब्दकोश अर्थ पाहिला तर ते प्रार्थना आणि जगाशिवाय दुसरे काहीही नाही. आणि या डेटाचा अर्थ आहे. माहितीचा तुकडा. माहितीचा तुकडा. तर डेटा म्हणजे काय? हे याचे अनेकवचन आहे. याचा अर्थ माहितीचे अनेक तुकडे आहेत,

त्यामुळे माहितीचे अनेक तुकडे आहेत जे तुम्ही एकत्र ठेवण्याचा प्रयत्न कराल जेव्हा तुम्ही ती अर्थपूर्ण पद्धतीने एकत्र ठेवण्याचा प्रयत्न कराल, तेव्हा तुम्हाला आकडेवारी मिळेल. सांख्यिकी ही प्रक्रिया आहे. ज्यातून तुम्हाला मग काही अर्थ प्राप्त होतो. आता आपल्याला जागतिक आकडेवारीचा जागतिक अर्थ समजला आहे, ही एक प्रक्रिया माहिती आहे जी डेटा किंवा आकडेवारीतून अपेक्षित आहे ज्यामध्ये आपण त्याचा अभ्यास केला आहे किंवा अन्यथा डेटा मूल्यांची यादी आहे. आता आपण सांख्यिकी अभ्यासण्याचा प्रयत्न करूया जेणेकरून आपण आकडेवारीचा अभ्यास करत असलेल्या कोणत्याही गोष्टीला सामोरे जावे लागेल. चला तर मग आपल्या पहिल्या विषयापासून सुरुवात करूया, तो म्हणजे संग्रह. तर तुम्ही कसे कनेक्ट होऊ शकता? असे कोणतेही मार्ग नाहीत ज्यामध्ये एकत्रित केलेले एक प्राथमिक आहे. 2रा. मला हे प्राथमिक काय ते पाहू द्या. डेटा प्राइमरीचा हा प्राथमिक संग्रह काय आहे ते पाहू. जेव्हा तुम्हाला डेटा गोळा करायचा असेल, तेव्हा तुम्ही प्रत्येक विषयावर जाऊन तो गोळा कराल. उदाहरणार्थ, जेव्हा मी हे उदाहरण दिले. प्रत्यक्षात गेले. मित्र आणि मूल्ये गोळा किंवा एक शोधू दिसते. तर हा प्राथमिक डेटाचा स्रोत आहे. बरोबर? प्रत्यक्षात हे करा. दुय्यम डेटा काय आहे. त्याऐवजी तुम्ही पुढे जा आणि आपण पाहतो की आपल्यापैकी किती स्थिर होतात? आणि तुम्ही डेटा गोळा करा आणि तुमच्या पालकांच्या दाव्याचे खंडन करण्याचा प्रयत्न करा. ते मनोरंजक आहे.

त्यामुळे तुम्ही प्रत्यक्षात सर्वेक्षण केले नाही असेच आहे. परंतु ज्यांनी हे आधीच केले आहे त्यांचा डेटा तुम्ही गोळा केला आहे. 30 सेकंद. 2रा. त्यामुळे त्यात काही आकडेवारी असू शकते. सतत. सांगण्याचा प्रयत्न केला आहे. दुय्यम डेटामधून प्राथमिक डेटा कसा मिळवला जातो? युनायटेड स्टेट्स एक. समजा आम्हाला सर्व्हरशी संपर्क साधायचा आहे. मारामारी. मग आम्ही काय करणार आहोत? आपण हे करू शकता. तुम्ही तुमच्या शाळेचा डेटाबेस हे करू शकता. आमच्याकडे डेटा सेट आहे ज्यामध्ये आहे. त्यांनी विद्यार्थ्यांच्या मारामारीचे रेकॉर्डिंग केले. किंवा तुम्ही प्रत्येक उमेदवाराकडे जाऊन त्या विशिष्ट व्यक्तीची उंची किती आहे हे जाणून घेण्याचा प्रयत्न करू शकता. इतर दोन मार्ग ज्यात ते आहेत. आपण इच्छित असल्यास. आपण आहेत त्या. सेटिंग. कदाचित 120 सेंटीमीटर? एक 5177. आम्ही ते लहान ठेवू. तर. सुपरस्टार आणि आता मला या डेटाचे प्रतिनिधित्व करायचे आहे. हे सादर करा म्हणजे आम्ही डेटा संकलित केला आहे आणि तुम्ही प्रत्यक्षात डेटा सेट पाहिला आहे. काय करत आहात? आता मला हे विधान सूत्र प्रस्तुत करायचे आहे. मला प्रथम नेस्टेडची काही ठळक वैशिष्ट्ये पहायची आहेत. जसे आहे तसे, आपण कोणतीही भावना निर्माण करू शकत नाही. तर ते काय करतात ते फक्त डेटा सेटची व्यवस्था साफ करतील. सर्वात कमी घटक कोणता आहे ते 120 आहे. ते 125 आहे. 120 आहे. तर हे तसे नाही. मला आशा आहे की आता या डेटावर प्रक्रिया करा. नाही, मी जर प्रश्न विचारला तर विद्यार्थ्यांच्या उंचीला काय राम बसतो? प्रश्न डेटाची श्रेणी काय आहे? त्याचा दर किती असावा? तर किमान मूल्य काय आहे? हे 120. 70 आणि 80 चे दशक आहे. मायनस वन हे रीफस असावेत.

त्यामुळे विद्यार्थी सुटू शकतात. ही नवीन माहिती आहे जी मला डेटामधून दिली जाते, म्हणून याला सांख्यिकी सांख्यिकी म्हणतात. आकडेवारी तशी आहे. होय. आकडेवारी. आता मला याचे प्रतिनिधित्व करायचे आहे. तर यासाठी तुम्हाला मोठ्या डेटा सेटची आवश्यकता कशी आहे यासाठी एक छोटा डेटा सेट आहे. ज्या वस्तुमानाचा विचार करेन असे म्हणूया. विद्यार्थ्यांची संख्या. वर्ग. हे विद्यार्थी. तर आता तुम्हाला ही समस्या दिसत आहे. 20 विद्यार्थ्यांच्या बॉक्सचा विचार केल्यास 200 गुण. हे विद्यार्थी वर्गाबाहेर,

त्यामुळे हे गुण आहेत. हा डेटा हा डेटा सारांशित करणे कठीण असताना, आम्ही पुनर्क्रमित करू इच्छित असल्यास. त्याऐवजी, आपण काय करू शकतो ते म्हणजे प्रत्यक्षात अनुकरण करण्याचा प्रयत्न करू शकतो. माहिती. आणि मग फक्त म्हणा. मी हा डेटा ऑर्डर केल्यास, किती भाग मुद्रित केले जातात? तर चला प्रयत्न करूया. अरेरे. आणि बॉक्समधील गोष्टींची संख्या. हा भाग आहे. घटना घडली. प्रथम, मी गुण पाहतो. अजून काय? एक व्यक्ती 20 तास तिथे असते. उत्तरे. बॉक्स जतन करा. 636 36 मध्ये किती लोक आहेत? पुढील क्रमांक काय आहे? किती लोक? किंवा लोक. किती दिवस? पैलू दुसरी वेळ. होय. काय होत आहे ते पाहण्यासाठी. या. 36 एकदा. दोनदा. आणि ते काय आहे? पुढील 4 टिपा. 17 अनेक तपशील. 71 म्हणजे फक्त 72 आहे. श्ला. फक्त एकदाच. पुढे तर किती प्रकार आहेत ते पाहू या. न्याय. एकदा. वास्तव. 88 वर्षे. एक वर्ष दोनदा. जे फक्त दिसत आहे ते दोन संख्या आहेत जे नाही 92. तर 92 दोनदा दिसत आहेत. एकदा. 13 पर्यंत स्वतःला बंद करा. तुम्हाला तेच करायचे आहे. 9 + 3 + 4. 24 426 + 420 मिनिटे. आता तुम्ही या दोन प्रतिनिधित्वांमधील फरक घ्या. हे प्रतिनिधित्व. या निरूपणाचे प्रा. आमच्या डेटाचे सादरीकरण, जे अधिक शिस्तबद्ध पद्धतीने सुरू केले आहे. हा मुद्दा आहे. खरोखर महत्वाचे आहे कारण ते तुम्हाला देते. द्रुत सॅपशाॅट. फक्त. हा सर्व डेटा. डेटाचा द्रुत सॅपशाॅट. असे टेबल म्हणतात. वितरण. मी आहे कारण इथे मी फक्त एक नंबर वापरत आहे. नाही. पण हा ३० विद्यार्थ्यांचा नमुना आहे. ते आणखी पुढे जाऊ शकते. हा 100 विद्यार्थ्यांचा नमुना असू शकतो. तो 200 विद्यार्थ्यांचा नमुना असू शकतो. या प्रकरणात, येथे दिलेले प्रतिनिधित्व. हा कच्चा डेटा फारसा उपयुक्त नाही. अशावेळी आपल्याला याच्या वितरणासाठी जावे लागेल. हे एक चांगले प्रतिनिधित्व आहे. हे देखील करता येते. नाही, तुमच्याकडे बरेच लोक आहेत. वनस्पती. 100 झाडे 1 ला. प्रक्रिया शेकडो 100 प्राइमसाठी केली जाते. कच्चा डेटा. कारण I. मी जाऊन सर्व १०० गुण लिहू शकत नाही.

त्यामुळे माझ्याकडे पर्याय नाही. तर मी काय करणार आहे. फक्त हे दोन वेळा पॉप्सुलेट करा. फ्रान्स. पण आम्ही त्याला 100 गुण म्हणतो. मला एक पाहिजे. जर तुम्हाला हवे असेल तर. तर. जर मी रेकॉर्ड करण्याचा प्रयत्न केला तर मापनाची उंची किती आहे? तुम्ही एकापेक्षा जास्त जाऊ शकता आणि मला ते करायचे नाही. मग मला जे करायचे आहे ते मी किमान म्हणेन, बरोबर? यात किमान बरोबर काय आहे? तर तुम्ही सुरुवात करा. मी एक विजय तयार करेन, डेटा पॉइंटसचा वर्ग तयार करेन. 2229 नंतर मी 30 ते 30 तयार करेन. 40 ते 49. कमाल उंची किती आहे? मला तेच म्हणायचे आहे. मी किती दूर करू शकतो? तुम्ही 80 हा आकडा पाहू शकता. माझ्यापेक्षा चांगली संख्या मी पाहू शकतो का? तर 99. 60 ते 60. 17 ते 17. मला त्या सर्व संख्या काढायच्या आहेत. 20 ते 20.

त्यामुळे मला तिरस्कार वाटतो. त्याचप्रमाणे, आपण हे करू शकता. त्याचप्रमाणे, तुम्ही हे विधान पूर्ण करू शकता. 8 ते 49. 60 ते 6370 ते 79. 20 हे घृणास्पद आहे. आता एकूण १३७ असावे. फक्त. आमचे टेबल. आता आपण येथे काय पाहिले आहे. आम्ही खरं तर टेबल विभाजित करत नाही आहोत. एक वर्ग कुठे? प्रत्यक्षात ते विभाजित करणे. उदाहरणार्थ, 20 ते 29 च्या दरम्यान असलेल्या सर्व संख्या एका वर्गात आहेत. जेव्हा मी हे केले. सर्व संख्या एका वर्गात नसतात, त्या वैयक्तिक संख्या असतात. आणि म्हणूनच आपण याला वारंवारता सुधारणा म्हणतो. याचे नाव. तसेच. तुम्हाला स्वारस्य नाही. नाही. समजा येथे काही मनोरंजक निरीक्षणे आहेत. मला एक प्रश्न विचारायचा आहे की लोकांनी बाहेर पाठवलेली झाडे जगवल्यास किती शाळांना आणखी मदत होईल, या प्रश्नाचे उत्तर किती? जरा हे बघ. त्यापलीकडे जी झाडे जगली आहेत. मुळात आम्ही असे आहोत की त्यापेक्षा चांगले किंवा समान असलेले सर्व ब्रँड. फक्त काही एकूण हे. तुला मिळेल. 71 ला वेळ आहे.

त्यामुळे तुम्ही सहज पाहू शकता की 71. 71 शाळा टक्के. भाग. मनोरंजक. तर आता आपण प्रत्यक्षात काहीतरी करण्याचा प्रयत्न करत आहोत आणि प्रत्यक्षात काहीतरी निराकरण करण्याचा प्रयत्न करत आहोत. 71 खेळ टिकून आहेत. तुम्हाला आणखी सूची हवी असल्यास तुम्ही हे सारणी पुढे विभाजित करू शकता आणि लहान स्वरूपात तुम्ही हे सारणी 20 ते 25 पर्यंत विभाजित करू शकता. 2016 29 आणि तुम्ही पुन्हा करू शकता. सकाळ. जर तुम्हाला डेटा सेटचा अंतिम भाग हवा असेल. हा एक आहे. या सर्व वनस्पती आणि सर्व डेटा पूर्णांकांमध्ये विचारात घेतला जातो. समजा तुम्हाला दुसरे दिले आहे. मध्ये अधिकार दिले आहेत. तुम्हाला यायचे आहे का? तुम्हाला आता रॉ डेटा असलेल्या डेटाची गणना करायची आहे. आमच्यासाठी कोणीतरी काम केले आहे आणि त्यांनी आम्हाला दिले आहे. तक्ता आहे. 6 G. येथे थांबा, आम्ही पुढे चालू ठेवू आणि विद्यार्थ्यांची संख्या. हे असे काही आहेत. 36 तुम्हाला काय हवे आहे? तुम्हाला काय हवे आहे? करण्यासाठी. 4650 या सहा. 61 ते 65. क्षमस्व. विद्यार्थ्यांच्या. पण नाही, काही नवीन डेटा आला तर. तर. आणि व्यक्तीला 35 गुण पाठवले जातात. या संघाच्या मते मी सध्या तेच आहे.

त्यामुळे त्यासाठी अडचण आहे. 25.5 प्रकरणे. मला ते कुठे हवे असेल? म्हणून जर मी ते 35.5 ठेवले तर मी ते 36 ते 40 च्या पॅनमध्ये ठेवू शकत नाही. त्यामुळे एक समस्या आहे, म्हणून मला नेटबद्दल काहीतरी सुधारित करणे आवश्यक आहे. तर मग मी काय करावे जेणेकरून मी करू शकतो सर्वात सोपा फरक म्हणजे मी या वजनांना सामावून घेणारे वर्ग आकार बदलू शकतो. ही प्रक्रिया सुधारित करा. कारण मी विचार करत आहे की सर्व संख्या पूर्णांक आहेत आणि मला ही समस्या येत आहे जर याचा अर्थ मूलतः बदनाम होण्याचा विचार केला जात असेल. मला मिळत असलेला डेटा प्रदर्शित होत नाही. हा एक सतत डेटा सेट आहे. जर माझ्याकडे डिस्ले डेटा असेल तर 1 च्या भागामध्ये कोणतीही अडचण नाही. पण आता माझ्याकडे सतत डेटा असल्याने, मला काही पर्यायी व्यवस्था करून हा डेटा रेकॉर्ड करावा लागेल. फक्त पाहण्याचा प्रयत्न करा. 3125 म्हणजे ते होत नाही, आणि पुढील सलग स्तंभ 36 ते 40 आहे. मी यापैकी 35.51 चे वजन कसे सामावू शकतो?

त्यामुळे मी काय करू शकतो. तुम्हीच बघा. हा वर्ग. 6. या वर्गाची आणि या वर्गाची मर्यादा. मी 25 बाय 26 असे काही करू शकतो का ते पहा. 25 बिंदूंचा भागाकार. नाही. हे. प्रत्येक वर्गासाठी तुम्हाला काय आवडते? मला मिळते. 3130.5 पाच पॉइंट. पण यामुळे इतर वर्गातील वर्गमित्र बदलू नयेत. इयत्ता पहिली म्हणजे काय? वरच्या बाउंड आणि लोअर मधील फरक घेऊ. सह वर्ग शोधण्यासाठी नक्कीच. वर्गमित्र. वर्गावर जे आहे. वर्गातील तुमचे काय? वायरलेस माउस. तर उदाहरणार्थ, मी वर्गाचा विचार केला तर. 31 ते 35. हा वर्ग आहे, परंतु तो 35 - 31 असेल, जो समान आहे. साठी हा पासवर्ड आहे. त्याचप्रमाणे, आपल्याला दुसरा वर्ग सापडतो जो 36 ते 14 आहे. 36 - 1 म्हणजे 4040. फक्त 36, जो एक असण्याचा चांगला मार्ग आहे. तो वर्ग असेल. मी माझे वर्गमित्र बदलले तर. मग मी हे इतर सर्व वर्गासाठी समान रीतीने केले पाहिजे. 35.5 आहे. मायनस ३०.१ म्हणजे मी माझा पासवर्ड बदलून पासवर्ड बनवत आहे. हा वर्ग तितकाच चांगला असू शकतो. बदल इतर सर्व वर्गांमध्ये दिसून आला पाहिजे. फक्त वर्ग बदला. 35 आम्ही बदललो. 25 36 ते 40. बदलले पाहिजे. ५.५. तुम्हाला काय हवे आहे? आमचा पुढचा वर्ग 41 ते 14 होता. खूप खूप धन्यवाद. पॉइंट वजा. 351 या सर्वांचा वर्ग असेल. ५.५. हे सर्व डेटासेट, म्हणून मला द्या. या दोन जोड्यांसह. मी दोन गुण एक जोडले आहेत आणि ते 35 पॉइंट \$5.5 दशलक्ष एक चे मूल्य 100 आहे. हं. हा नवीन बदल. ४५ गुण. 51 आता आपल्याकडे एक समन्वय आहे. काही वेळ. तर 25.5. वास्तविक या वर्गात समाविष्ट व्हावे. हा नंबर लावा. ६. ५.५. 45.5 हे विशेष. 35.5 हा पहिला चाळीस गुण आहे. पाच गुण. 40 म्हणजे 45.5 आहे का? ही शक्ती आहे. 3 + 1. आता टॅली बदलत नाही. तर हे सर्व आम्ही देशात सामावून घेतले जे आधी विवेकीपणामुळे शक्य नव्हते. पण आता आम्ही डेटा सतत ठेवतो. आता तुम्ही मला या श्रेणीतील कितीही नंबर द्याल जे ते सामावून घेऊ शकतील. आमच्याकडे असलेल्या छोट्या छोट्या गोष्टी आमच्याकडे आहेत जिथे संग्रह चालू राहतो. तर. म्हणून आम्ही डेटा टॅब्युलर स्वरूपात दर्शविला आहे. आता त्याचे काय? मी ग्राफिकल स्वरूपात डेटाचे वर्णन करणार नाही, म्हणून ते आता दुसऱ्यावर आले आहे. कारण प्रतिनिधित्व. आणि आमच्याकडे आहे. पहिल्यासाठी अनेक पर्याय. ऑटोग्राफ की बार? आधुनिक. तुमच्या डेटाशी संबंधित कोणतेही नंबर नसल्याची तक्रार करा. एक उदाहरण. एक उदाहरण घेऊ. पावसाचे प्रमाण. ते आहेत. जानेवारी. कोणीतरी? 4. मुळात प्रत्येकजण.

त्यामुळे आता ही आकडेवारी उपलब्ध आहे. मला डेटा सेटची तुलना करायची आहे, म्हणून मला प्रत्यक्षात कोणतेही ग्राफिकल पहायचे आहे. तुम्ही डेटाकडे कसे पाहता? सेक्सची इच्छा आहे. नाही. हे बघ. आपल्याला खरोखर कोणत्याही यशाची किंवा प्रमाणाची आवश्यकता नाही. आपल्याला जे आवश्यक आहे ते फक्त आहे. इथे असं काही? पावसाची शक्यता आहे. ते जानेवारी महिन्यात सांगत आहेत. काय आहे? जानेवारीत एक. नीघ. ते होते. ते प्रकरण आहे. पाणी. ते आहे. प्रक्रिया. तो नंबर नाही. उदाहरणार्थ, डेटा सेट किती लोकांच्या भाषा असू शकतो? तर कोणी इंग्रजी स्पॅनिश म्हणेल. चिनी. हिंदी काय आहेत?

आपण प्रत्यक्षात प्रत्येक भाषेवर चित्र काढू शकता. अशा परिस्थितीत आपला भाग. हे मुद्दे. X अक्ष हे समजते की अक्ष काहीच का नाही. ते जे काही आहेत. या बार चार्टवरून, जे दृश्य वाचक आहेत तेही तुम्ही पाहू शकता . आमच्याकडे असलेल्या एका भागापेक्षा ते अधिक दृश्यमान आहे . गप्पांमध्ये. आमच्याकडे शक्ती होती आणि जुलै महिन्यात आमच्याकडे किमान होते. प्रस्तुतीकरणासह, जे या डेटामधून फारसे स्पष्ट नाही, जेव्हा आपण प्रत्यक्षात ग्राफिकरित्या प्रतिनिधित्व करता तेव्हा सारणीदार डेटा अधिक स्पष्ट होतो . आणखी काही. कार्यक्रम. धन्यवाद.

Prutor@iitk