

আরেকবার. একদা. বিভাগ। শেষ বক্তৃতায় আমরা জনাবের ছবি দেখছিলাম বিশেষ করে, আমরা এই ব্যক্তির বৈশিষ্ট্যগুলি অধ্যয়ন করেছি যে আমাদের পরিসর। এছাড়াও. গতকাল। তাহলে আসুন সংক্ষেপে বলি, এই ব্যক্তির এই ব্যবস্থাগুলো কি? পরিমাপের জন্য খুবই সহজ পরিমাপ। অর্থাৎ, যদি আমাদের একটি ডেটা সেট দেওয়া হয়। এটা মনে হয়. অভিজ্ঞতা খুঁজুন. এক্সবক্স নির্বাচন করুন এই তিনটি ধরণের ডেটাসেট, ডেটা ডেটা ডেটা স্ক্যান অবিচ্ছিন্ন জেলাগুলিকে আলাদা করে। কিন্তু এটি আপনাকে এই ব্যক্তির কত বছর সম্পর্কে একটি দ্রুত ধারণা দেবে।

তাই এখানে আমরা আছে. আপনার জন্য অপেক্ষা করা বিন্দু সম্পর্কে. একটি বা উভয় ছাড়া কিছুই নেই. অর্ডার করা এবং ভিতরে নরম. আমার নাম. এখন আপনার কাছে ডেটা সেট আছে কি না? এটি ভিতরে জোড়ায় আসে। খুঁজে পেলাম না. তিনি সেই ধারণা রাখতে চান। একটি বিন্দু সম্পর্কে. এখন হয়ে যায় কারণ আমি এই অনুসন্ধানগুলিকে সম্মান করতে হবে। কেন না? শুধু হাসছে, হাসছে। তুমি কি যাচ্ছে? সংস্কার ফ্রিকোয়েন্সি। না। প্রয়োজনীয়। শরৎকালে। ধন্যবাদ জিনিস. ফ্রিকোয়েন্সি। এই ক্ষেত্রে, আপনি যা করবেন তা আপনি মনে করবেন এটি বলা হয়। বিভক্ত। এই

তাই হতাশাজনক. কিছু. এবং সত্ত্বেও. কিন্তু তুমি. এখন, যদি আপনি এটি গণনা করেন, এটি আমার নতুন ওয়েবসাইট এবং তারপর আমি একই সূত্র প্রয়োগ করতে পারি। যে বিন্দু. একই আকার. 1. এই একতা হচ্ছে. মাইনাস। সেটা খুবই ভালো. এটি কিছু ক্ষেত্রে সত্যিই ভাল কাজ করে, তবে এর অর্থ বিচ্যুতি যার কিছু সীমাবদ্ধতা রয়েছে। এর সীমাবদ্ধতা নিয়ে আলোচনা করেছেন। কেউ?

তাই আপনি এই খুঁজে পেতে পারেন. কম্পাংক বন্টন. কিছুটা. মাইক্রোসফট। মডুলাস। মানে উপায় নেই। শান্তি। সবসময় চাই. মিডিয়া থেকে। যদি আমি কিছু তথ্য নিয়ে যাই। ইহা সর্বদা. সম্প্রদায় থেকে বিচ্যুতি। একটি প্যারামিটার যা কেন্দ্রীয় পরিমাপ আশা করা হয়. অনেক ক্ষেত্রে. যীশু। সেবা পাবেন না। যেখানে এই? পরিবর্তনশীলতা বন্টন উচ্চ ডিগ্রী সঙ্গে বিতরণ মানুষ. মানে নিজেই। অথবা এই ধরনের কিছু. এবং সেখানে আপনি যে কল করবে. যে বন্টন একটি বন্টন যা উচ্চ ডিগ্রী. ভালো প্রতিনিধি নয়। এখানে নেই. প্রবণতা। এই ক্ষেত্রে আপনি সমস্যার সম্মুখীন হতে পারেন. আপনি যদি ব্যবহার করেন. মিডিয়া সম্পর্কে। কিছু উদাহরণ দেখুন। প্রধান অপূর্ণতা। ভাবনা। অতএব, এটি কোন বীজগণিতের অধীন হতে পারে না। আপনি এই পরম মানগুলির উপর কোন গণনা করতে পারবেন না।

তাই এটা আমাদের জন্য একটি অঙ্কন. আপনি যদি এই কিছু উদ্বেগ খুঁজে পেতে চান.

তাই এই তিনটি সুপারিশের কারণে আমাদের এমন কিছু প্রধান প্রয়োজন যেখানে এই সমস্ত অ্যাপ্লিকেশনগুলির যত্ন নেওয়া যেতে পারে। তাদের এমন কোনো সীমাবদ্ধতার প্রয়োজন নেই। আচ্ছা, পরম মান এই সীমাবদ্ধতা সম্পর্কে কি? ধারণা এক যদি আমি এক মত কিছু লিখছি. কাঁচা তথ্য. সেটিংস শুরু করুন। একইভাবে. তুমি বদলাতে পারো. বীজগণিতিক উপাদানের অধীন হতে পারে এমন বর্গ ব্যবহার করে পরিমাপ করে ডেটার চরিত্র হারানো ছাড়া।

তাই আমরা ডিভাইস বা অন্যান্য প্রধান ডিভাইস বলা হবে কিভাবে. আরো বর্গক্ষেত্র. যা সর্বজনবিদিত। ধৈর্য। কিন্তু ভিন্নতার জন্য আমাদের প্রয়োজন। এই সম্পর্কে খুব নির্দিষ্ট হতে, বিশেষ করে যখন আমরা আশা করি। সম্পর্কে উপাদান. আমার সকাল. আমরা সবসময় মোকাবেলা করছি. আমরা মোকাবিলা করছি. এই নিষেধাজ্ঞা কি?

তাই আমাদের কিছু ফর্ম নিতে হবে। কিছু অর্থ যা বীজগণিতের অধীন হতে পারে।

তাই আমরা এখন যে মানগুলি নিয়েছি, এটি খুব সুন্দর এবং আপনি অন্য যে কোনও কাজ করতে পারেন। যথাযথভাবে। এই. বিতরণ। আপনি বলাছি কি বলেন?

তাই গাণিতিকভাবে। দেখা.

তাই যদি আমি তথ্য পয়েন্ট আছে. পয়েন্ট। যে নিচ্ছেন। তাই। বিচ্যুতি। মেয়াদোত্তীর্ণ. বর্গাকার কিছুকে বিচ্যুতি বলা হয় 1 এর সমান। আপনি কেবল ছয়টি অংশ বলতে কী বোঝেন? পর্যবেক্ষণে, এর মানে হল যে 1 গঠন ওভার। তেজ। এর সাথে যুক্ত। ধরুন আমার ডেটা সেন্টিমিটারের এককে পরিমাপ করা হয়েছে। কিছু আকার, আকার। আমার বিভিন্ন ক্রম যেখানে সর্বদা সেন্টিমিটার বর্গ পরিপ্রেক্ষিতে পরিমাপ করা হবে.

তাই যদি আমি এই দুটি মান তুলনা করতে চান এবং কোন অর্থে না.

তাই আমি যদি এটিকে সেন্টিমিটারে রূপান্তর করতে চাই, তারা যা করবে তা হল আমি এর একটি ধনাত্মক বর্গমূল নেব। এই বিশেষ নথি এবং একই জন্য ইতিবাচক নিতে. আর একে বলে স্ট্যান্ডার্ড ডেভিয়েশন। সুতরাং আমরা যে শব্দটি খুঁজে পাই তা হল আদর্শ বিচ্যুতির জন্য। এখানে আমরা ইউনিটগুলিকে 1 সেন্টিমিটার দ্বারা প্রমিত করছি। এখন এটি সেন্টিমিটারে হতে পারে,

তাই আমরা প্রমিত করেছি। সেখানেই কিছু টিভি এবং তারপর আমরা এই নিয়েছি। সুতরাং এটি আদর্শ বিচ্যুতি। আমরা ইতিমধ্যে দেখেছি কিভাবে ভেরিয়েন্স ডেটা নিতে হয়। দেখা. ভিন্নতা? তাহলে কি পরিবর্তন হবে? হ্যাঁ, কি হবে? যদি হয়। বলুন। আমি অপেক্ষা করছি. এর জন্য লিখতে চাই। সিগমা। এবং আমরা করেছি। I. কেন? যাই হোক না কেন সেই বর্গক্ষেত্র। খবর। সংজ্ঞায়িত করা. দুঃখিত। প্রতিটির জন্য ভিন্নতা সম্পূর্ণ করার উদাহরণ নিন। সুতরাং আমাদের একটি উদাহরণ নেওয়া যাক যেখানে আমরা করব। সুতরাং এটি গণনা করার জন্য, আমাদের অ্যালগরিদম নিতে হবে। আমরা দেখব. আপনি কি প্রথম হতে যাচ্ছেন? এর বেশিরভাগই কোনও প্রধান নয়, অন্য কোনও প্রধান নয়। কিছু কম্পিউটিং. তথ্যটি. এর ডায়েরি। বন্ধন. দুঃখিত। এইসব. এক্সবক্স।

তাই সবকিছু হয়. বিয়োগ 6. মানে যে. এই অনুযায়ী. এটি অংশ হিসাবে দেখা. আমাদের সূত্র সিগমা অনুযায়ী 106. 106 মোট অপশন সংখ্যা. 6। এই সম্পর্কে আকর্ষণীয় প্রশ্ন. এই সূত্র সিগমা. তাই। ঠিক আছে. বর্গক্ষেত্র। মাইনাস। দাগ বলছে। এক্ষেত্রে যা হবে তা এক বা একাধিক। ছড়ায়। এই গ্রীষ্মে আপনি? এটা. হ্যাঁ. জেমস বন্ড এটা বলেন. মেয়াদোত্তীর্ণ. এটা বলছে উপর সমাপ্তি কি? আপনি যদি এই সূত্রটি দেখুন। কিছু উপায়ে আমি বলতে পারি যে আমি কিছু কারণে সমান হতে ঘৃণা করি। এটি বিদ্যমান হিসাবে যে নির্দিষ্ট ফর্মুলেশন ব্যবহার করুন. বিশেষ করে. হ্যাঁ, এই পাসওয়ার্ড একটি ধ্রুবক. সুতরাং ex parte বর্গাকার হিসাবে এটি 1 থেকে এক সমান, তাই এটি হয়ে যাবে। এই ক্ষেত্রে আমার সূত্র হয়ে ওঠে. কিছু কারণ? আপনি কি চান? আবগারি। মাইনাস। অনুগ্রহ. জিনিস বার কি ধরনের? তাই ভিতরে. সমান 1. বড় দাগ। কখনও কখনও আপনি যদি এই সূত্রটি ব্যবহার করেন তবে এটি গণনাগতভাবে সহজ এবং আপনি ভিন্নতা পছন্দ করেন।

তাই এই সূত্র মনে রাখবেন। আমরা যা করেছি তা হল আমরা দুটি ভিন্ন সূত্র দিয়েছি। কিছু কারণ? I. মাইনাস 6 বার। কেউ বলল। একই বর্গক্ষেত্র। মাইনাস। জিনিস দাগ আপনি দেখতে, এখানে পার্থক্য? পরিবর্তন সূচক অংশ একটি অনুমান আছে. কিন্তু এখানে ২০১২ সালের কোনো প্রভাব নেই। এটা সবসময়. সব সূত্র. একইভাবে. নথি বিবাদ বিতরণ। যা ছোটদের. ক্ষমতা একই থাকে।

তাই বর্গক্ষেত্র. কিন্তু এটি এই বিশেষ সূত্রটি গণনা করা কঠিন হতে পারে। যদি X&Y-এর মান শিলা. দুর্ভাগ্য. এক্ষেত্রে, আমরা অন্য একটি সূত্র দেওয়ার চেষ্টা করব যা এই ক্লাস্টিক গণনার যত্ন নেবে।

তাই ধারণা হয়. এই ধরনের ব্যবহার। বড় কথা সমস্যা আসবে এবং অনুপ্রেরণা আসবে এবং ভিজিট করবে।

তাই আমরা কী করব, এমন ক্ষেত্রে টিভি স্টেশনগুলো নিয়ে যাব। বিচ্যুতি। 3 পয়েন্ট এই মাত্র শুরু. আপনি সম্পর্কে জানেন. সিগমা। এই সব এক. এর সমাপ্তি। তুমি কি কাজ করছো? মাইনাস। এগুলো আমরা বিবেচনা করতে পারি। মাইনাস। প্রাথমিক বিন্দু থেকে বিচ্যুতি। এই

সংখ্যাটি 1 দ্বারা বিভাজ্য হলে কমা। এবং আমাদের অধিকার আছে। UI একইভাবে দেখা প্রকারভেদ। থেকে ভয়েস। মাইনাস। এইসব তাই বসে বসে ভাবছি।

তাই আমি শুধু চেষ্টা করেছি। আমরা এখানে কি বলছি। আমরা শুধু এই যে রাখা হয়। আমাকে কিছু জিনিস দেওয়া হয়েছে। এখানে জিনিস। এই খেলা। তারপর আমরা বললাম এই দিনগুলো দিয়ে ভাগ করা যায়।

তাই আমার সতর্কবার্তা বলছি। এবং দ্বারা গুন। এক্সিকিউট। নিয়ত করে।

তাই আমরা যা করেছি তা ভিতরে। আপনার সাথে খেলতে। শুধু এই হল। প্রণয়ন। সিগমা বর্গ ছিল? একদা। আমি সেই সূত্রে আরও ভাবছি। আপনি কি চাও? এটা বলে জীবন। তাই। তুমি কেন জন্মাওনি? কি আমাদের মূল্য সূত্র। এখন আমি শুধু ভিতরে এই প্রতিস্থাপন করছি।

তাই অন্তত একটি মাইনাস। যদি আমি করি। এই স্কোয়ার খুলুন। +21 কেন? এই যেমন আছে। আমি শুধু বলব। কিছু এখানে নিজেই। E. এটা তাই। আমি এটি খুলেছি, তারপর আমি বর্গক্ষেত্রটি প্রসারিত করব এবং যদি আমি এই প্রশ্নটি প্রসারিত করি। এই দ্বারা হ্যাঁ। প্রকারভেদ। স্বাধীন। সমাধান। ঠিক? আপনি একটি আউট করতে চান। গর্ভপাত। এই সম্পর্কে এটা আমার মধ্যে শান্তি কিন্তু আমি সিগমা জানি। আমার বউ ছাড়া আর কিছুই দেখি না। আমার স্নাতকের।

তাই আমি চলে যাচ্ছি। আমার উপর। এটিও বর্গক্ষেত্র, এবং এটিও। বর্গক্ষেত্র। এটা অনুসন্ধান। আমাদের থামতে হবে। এই হ্যাঁ। বর্গক্ষেত্র। তাই আমাদের জানা উচিত। এটা ভাল। কণ্ঠ। হ্যাঁ। আপনি হবে। এখন আপনি এই তুলনা করছেন। এটি বর্তমানে উত্তর পায়। এই সেজন্যই তুমি। এটা কর। আমরা চলে গেছি। সবার মধ্যে একজন। স্কোয়ার আছে এবং এটা বর্গক্ষেত্র। আমি চাই। যাই হোক। ওয়্যারলেস একবার তারা এই গ্রীষ্মের ভিতরে এটি গ্রহণ করবে।

তাই এই কিছুই না। এটা শুধু মাইনাস। পরীক্ষা। ফিরে যাও। আমরা হতে বলেছি। এটাই আমরা চাই।

তাই আমরা প্রস্থানের পরিপ্রেক্ষিতে সিগমা স্কোয়ারের সংজ্ঞা দিয়ে শুরু করেছি, যা কঠিন। সিগমা বর্গক্ষেত্রের সংজ্ঞা। UI বন্ধ করে লাফ দেয়। মাইনাস।

তাই এই সুবিধা এবং এই মেয়াদ উত্তীর্ণ হয় না। এবং এটি আমাদের গণনা দিয়েছে।

তাই ভিন্নতা গণনা করার দুটি উপায় আছে।

তাই প্রথম দেখা যাক। তাদের মেয়াদ শেষ। আমরা পদ্ধতি নিয়ে এগিয়ে যাব। অপচলিত স্মার্ট। দেখা। পদ্ধতি। কম্পন টা। বিতরণ, আপনি গণনা করতে হবে। এক্সবক্স। নির্মাণ করুন। এটা কেন? বিয়োগ X বার ভিতরে। কিছু এর যোগফলকে ভাগ করুন। একটি উদাহরণ ব্যবহার করে পদ্ধতি।

তাই আমার Xbox হল 450. মোট পর্যবেক্ষণের সংখ্যা দিয়ে ভাগ করা হয়েছে।

তাই আমি জানি না। আমার জন্য পরবর্তী ধাপ হল মাইনাস X1। প্রথম ধাপ চাই। মাইনাস। মাইনাস। মাইনাস। হ্যাঁ, কোন ধারণা বিয়োগ বলুন। আবহাওয়া কি? 7 বর্গক্ষেত্র জিনিস যে ভাবে। 6. 45 সাপোর্টিং দিবে। যদি এটি হয়, তবে আমাকে বলতে হবে এটি হল 754। প্রজন্মের মোট সংখ্যা। 0 সবসময় ইতিবাচক হতে। সুতরাং এই আমরা আমাদের ব্যবহার করে গণনা কিভাবে। এখন। আমরা যে ব্যবহার করতে চাই। আমি দিতে হবে।

তাই একটানা ক্লাস থেকে আসছে। ব্যাপারটা কি তাই। একই পদ্ধতি কাজ করবে। এবং পয়েন্ট। প্রক্রিয়া প্রক্রিয়া দ্বিতীয় ধাপ। যেভাবে আপনি বলছেন বিমান থেকে। যে স্মার্ট। স্টিভ কাচের মত টিভি স্টেশন। আমার কি? মাপ হয়। এখন। তোমার নাম? আপনি আপনার ইচ্ছা মত তাদের নাম দিতে চান। UI সমান। কি? একবার আপনি এই কাজ করছেন, তারপর কাজ খুব সহজ এবং এটা হয়। আমরা শুধু পাঁচবার বিবেচনা করব। আপনার মতো একজনের সাথে। এই পদক্ষেপ। কোয়েস্ট

তাই আপনি সবসময়। কিছু। যা হলো। এটা। প্রকারভেদ। এখানে যে তথ্য দেওয়া আছে। 6. জিনিস। আগেই উল্লেখ করেছি। তাই। নামের শেষাংশ। সহজেই দেখতে পারবেন। আমরা এই গণনা করতে চান। একই উপায় হিসেবে। জিনিস এড়িয়ে চলা।

তাই বিস্মৃতভাবে, এই ডেটার দিকে তাকিয়ে, আমি কোথাও আমার মূল উপলব্ধি চূষন করতে পারি।

তাই আমি অনুমান করতে পারি যে মানে 55 এর সমান,

তাই তারা সমান হওয়ার ইচ্ছাকে চূষন করবে। প্রতিটি ক্লাসের জন্য ক্লাসের আকার। এটি সম্পূর্ণ গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ। যদি আমি তা করতে পারি, তাহলে আপনি দেখতে পাবেন আমার UI মাইনাস 3 মাইনাস ছাড়া কিছুই নয়। 0. করুন। পরিমাপকভাবে, আমার ডেটা বিতরণ করা হয়। এখন আপনার শুধু নামের প্রয়োজন নেই।

তাই এটা হবে। কেন যে? পরবর্তী পদক্ষেপটি সেই অনুযায়ী ডিভাইস গণনা করা। সুতরাং এটাই। বিয়োগ 3 বর্গ, যা 9. শান্ত। দেখা যাক। এই সম্পর্কে কিছু। এই হিসাব করা। বিকৃত শ্রেণী আকার কি?

তাই আসুন। সেটা তুমি। এখন। আপনি দেখতে অনুপ্রাণিত। মেয়াদোত্তীর্ণ। এক কামড় মুছে দেয়। এই ফাইলের নাম চেক করুন। আপনি বলছি দ্বারা। 60-এ একবার আপনি এটি করতে পারেন, এটি হতে চলেছে। 25 পয়েন্ট। মেয়াদোত্তীর্ণ বিয়োগ মেয়াদ শেষ। তার পরিবার।

তারপর আপনি শুধু সূত্র প্রতিস্থাপন। সূত্র ব্যবহার করে। কিছু কারণ? মাইনাস। বর্গক্ষেত্র। আপনি এই সব মোট জানেন,

তাই এক ত্রিশ 416. কেন মুখ 60? এটি খুঁজুন। ধনাত্মক বর্গ যার সমান। 14.9 সফলভাবে যোগ করা হয়েছে। একটানা ক্লাস সহ প্রদত্ত ডেটা সেটের প্রকরণ। কিছু ছাত্র আজ আমরা এই ব্যক্তি দেখেছি। এই ব্যক্তির বিভিন্ন ফলাফল। এখানেই শেষ। এটি আপনাকে সাহায্য করবে এবং বুঝতে সাহায্য করবে যে ডেটা মান জুড়ে ডেটার বিস্তার। যে ক্লাস বাড়ে। আমরা কিছু সমস্যা দেখব 1 পরিসংখ্যান। আপনি ব্যাপক কিছু ব্যাপক প্রোগ্রাম দেখতে। আপনি দেখতে চান?