

ફરી એકવાર. એકવાર. વિભાગ. છેલ્લા લેક્ચરમાં અમે શ્રીના ચિત્રો જોઈ રહ્યા હતા, ખાસ કરીને, અમે આ વ્યક્તિની વિશેષતાઓનો અભ્યાસ કર્યો કે અમારી શ્રેણી. પણ. ગઇકાલે. તો યાલો ટૂંકમાં કહીએ કે આ વ્યક્તિના આ ઉપાયો શું છે? માપ માટે ખૂબ જ સરળ માપ છે. એટલે કે, જો અમને ડેટા સેટ આપવામાં આવ્યો હોય. એવું લાગે છે. અનુભવ શોધો. આ ત્રણેય પ્રકારના ડેટાસેટ્સ Xbox પસંદ કરો, ડેટા ડેટા ડેટા સ્કેન સતત જિલ્લાઓને અલગ પાડે છે. પરંતુ આનાથી તમને આ વ્યક્તિના કેટલા વર્ષનો ખ્યાલ આવશે.

તેથી અહીં અમારી પાસે છે. તમારા માટે રાહ જોઈ રહેલા બિંદુ વિશે. એક અથવા બંને સિવાય કંઈ નથી. આદેશ આપ્યો અને અંદર નરમ. મારું નામ. હવે તમારી પાસે ડેટા સેટ છે તે છે? તે અંદર જોડીમાં આવે છે. મળ્યો નથી. તે એવો વિચાર રાખવા માંગે છે. એક બિંદુ વિશે. હવે બને છે કારણ કે મારે આ પૂછપરછનો આદર કરવો પડશે. કેમ નહિ? માત્ર. હસતાં હસતાં. તમે જઈ રહ્યા છો? એજન્સીની આવર્તન. નંબર જરૂરી. પાનખરમાં. આભાર. વસ્તુઓ. આવર્તન. આ કિસ્સામાં, તમે જે કરશો તે તમને લાગશે કે તે કહેવાય છે. વિભાજિત. આ ખૂબ નિરાશાજનક છે. કંઈક. અને છતાં. તમે પણ. હવે, જો તમે આની ગણતરી કરો, તો આ મારી નવી વેબસાઇટ છે અને પછી હું તે જ ફોર્મ્યુલા લાગુ કરી શકું છું. તે બિંદુ. સમાન કદ. 1. આ આમાં એક થઈ રહ્યું છે. માઈનસ. એ તો કમાલ છે. તે કેટલાક કિસ્સાઓમાં ખરેખર સારી રીતે કામ કરે છે, પરંતુ આનો અર્થ વિચલન છે જેની કેટલીક મર્યાદાઓ છે. આની મર્યાદાઓની ચર્ચા કરી. કોઈને?

તેથી તમે આ શોધી શકો છો. આવર્તન વિતરણ. અંશે. માઈક્રોસોફ્ટ. મોડ્યુલસ. તેનો અર્થ એ કે કોઈ રસ્તો નથી. શાંતિ. હંમેશા જોઈએ છે. મીડિયા તરફથી. જો હું કેટલાક ડેટાને લઈ જઉં. તે હંમેશા છે. સમુદાયમાંથી વિચલનો. એક પેટર્ન છે જે કેન્દ્રીય માપદંડો માટે અપેક્ષિત છે. ઘણા કિસ્સાઓ. જીસસ. તમને સેવા નહીં મળે. આ ક્યાં? ઉચ્ચ ડિગ્રી પરિવર્તનશીલતા વિતરણ સાથે વિતરણ માટે લોકો. મતલબ કે તમારી જાતને. અથવા આ પ્રકારનું કંઈક, અને ત્યાં તમે તેને કોલ કરશો. તે વિતરણ એક વિતરણ છે જે ઉચ્ચ ડિગ્રી છે. સારો પ્રતિનિધિ નથી. નથી. વૃત્તિ. આ કિસ્સામાં તમને સમસ્યાનો સામનો કરવો પડી શકે છે. જો તમે ઉપયોગ કરી રહ્યા છો. મીડિયા વિશે. કેટલાક ઉદાહરણો જુઓ. મુખ્ય ખામી. વિચારતા. તેથી, તેને કોઈપણ બીજગણિતને આધિન કરી શકાય નહીં. તમે આ સંપૂર્ણ મૂલ્યો પર કોઈ ગણતરી કરી શકતા નથી.

તેથી તે અમારા માટે એક ચિત્ર છે. જો તમે આની કેટલીક ચિત્રાઓ શોધવા માંગતા હો.

તેથી આ ત્રણ ભલામણોને કારણે અમને કેટલીક મુખ્ય જરૂર પડશે જ્યાં આ બધી એપ્લિકેશનોની કાળજી લેવામાં આવી શકે. તેમને આવી કોઈ મર્યાદાઓની જરૂર નથી. સારું, નિરપેક્ષ મૂલ્યોની આ મર્યાદા વિશે શું? એક વિચાર એ છે કે જો હું એકમાંથી એક જેવું કંઈક લખું છું. કાચો ડેટા. સેટિંગ્સ શરૂ કરો. એ જ રીતે. તમે બદલી શકો છો. બીજગણિત તત્વને આધિન કરી શકાય તેવા ચોરસનો ઉપયોગ કરીને પ્રમાણીકરણ કરીને ડેટાના અક્ષરને ગુમાવ્યા વિના.

તેથી અમે ઉપકરણ અથવા અન્ય મુખ્ય ઉપકરણો કહેવાય કેવી રીતે કરશે. વધુ ચોરસ. જે લોકપ્રિય છે. ધીરજ. પરંતુ ભિન્નતા માટે આપણને જરૂર છે. આ વિશે ખૂબ જ ચોક્કસ થવા માટે, આ ખાસ કરીને જ્યારે આપણે અપેક્ષા રાખીએ છીએ. વિશે ઘટકો. મારી સવાર. અમે હંમેશા સાથે વ્યવહાર કરીએ છીએ. અમે સાથે કામ કરી રહ્યા છીએ. આ પ્રતિબંધ શું છે?

તેથી આપણે કેટલાક સ્વરૂપો લેવાની જરૂર છે. અમુક અર્થ જે બીજગણિતને આધીન થઈ શકે છે.

તેથી અમે અમે જે લીધેલ છે તેની કિંમત કરીએ છીએ, આ ખૂબ જ સરસ છે અને તમે બીજું કંઈ પણ કરી શકો છો. યોગ્ય રીતે. આ. વિતરણ. તમે લોકો શું કહો છો?

તેથી ગાણિતિક રીતે. જુઓ.

તેથી જો મારી પાસે ડેટા પોઇન્ટ છે. પોઇન્ટ. તે લઈને. તેથી. વિચલનો. સમાપ્ત. ચોરસ વસ્તુ જેને વિચલનો સમાન 1 કહેવાય છે. તમારો મતલબ માત્ર છ ભાગ શું છે? અવલોકનો પર, તેની અર્થ એ કે 1 રચના ઓવર છે. તેજ. આ સાથે સંકળાયેલ છે. ધારો કે મારો ડેટા સેન્ટીમીટરના એકમોમાં માપવામાં આવે છે. કંઈક માપ, કદ. મારા વિવિધ ક્રમમાં જ્યાં હંમેશા સેન્ટીમીટર સ્કેલરની દ્રષ્ટિએ માપવામાં આવશે.

તેથી જો હું આ બે મૂલ્યોની તુલના કરવા માંગુ છું અને તેનો અર્થ નથી.

તેથી જો હું આને સેન્ટીમીટરમાં રૂપાંતરિત કરવા માંગુ છું, તો તેઓ શું કરશે હું તેનું ધન વર્ગમૂળ લઈશ. આ ચોક્કસ દસ્તાવેજ અને તેના માટે હકારાત્મક લો. અને આને પ્રમાણભૂત વિચલન કહેવામાં આવે છે.

તેથી આપણે જે શબ્દ શોધીએ છીએ તે પ્રમાણભૂત વિચલન માટે છે. અહીં આપણે એકમોને 1 સેન્ટીમીટર દ્વારા પ્રમાણિત કરીએ છીએ. હવે આ સેન્ટીમીટરમાં હોઈ શકે છે,

તેથી અમે પ્રમાણિત કર્યું છે. ત્યાં જ ક્યાંક ટીવી અને પછી અમે આ લીધું છે.

તેથી તે પ્રમાણભૂત વિચલન છે. વેરિઅન્સ ડેટા કેવી રીતે લેવો તે આપણે પહેલાથી જ જોયું છે. જુઓ. ભિન્નતા? તો શું ફેરફાર થશે? હા, શું થશે? જો તે છે. કહો. હું રાહ જોઈ રહ્યો છું. હું આ માટે લખવા માંગુ છું. સિગ્મા. અને અમે કર્યું. I. શા માટે? ગમે તે ચોરસ હોય. સમાચાર. વ્યાખ્યાયિત થયેલ છે. માફ કરશો. દરેક માટે ભિન્નતા પૂર્ણ કરવાનું ઉદાહરણ લો. તો યાલો આપણે એક ઉદાહરણ લઈએ જ્યાં આપણે કરીશું.

તેથી આની ગણતરી કરવા માટે, આપણે અલ્ગોરિધમ લેવાની જરૂર છે. અમે જોશો. શું તમે પ્રથમ બનવા જઈ રહ્યા છો? તેમાંના મોટા ભાગના કોઈ મુખ્ય નથી, અન્ય કોઈ મુખ્ય નથી. કેટલાક કમ્પ્યુટિંગ. માહિતી. ની ડાયરી. બોન્ડ. માફ કરશો. આ બધું. એક્સબોક્સ.

તેથી બધું છે. માઈનસ 6. મતલબ કે. આ મુજબ. તે ભાગ તરીકે જોવામાં. અમારા ફોર્મ્યુલા સિગ્મા અનુસાર 106. વિકલ્પોની કુલ સંખ્યા પર 106. 6. આ વિશે રસપ્રદ પ્રશ્ન. આ ફોર્મ્યુલેશન સિગ્મા. તેથી. બરાબર. ચોરસ. માઈનસ. ફોલ્લીઓ કહે છે. આ કિસ્સામાં, શું થશે તે એક અથવા વધુ છે. ફેલાય છે. આ ઉનાળામાં તમે છો? તે છે. હા. જેમ્સ બોન્ડ કહે છે. સમાપ્ત. તે કહે છે તેના પર સારાંશ શું છે? જો તમે આ સૂત્ર જુઓ. કેટલીક રીતે હું કહી શકું છું કે હું જે નફરત કરું છું તે કોઈ કારણસર સમાન છે. તે ચોક્કસ ફોર્મ્યુલેશનનો ઉપયોગ કરો કારણ કે તે અસ્તિત્વમાં છે. ખાસ કરીને. હા, આ પાસવર્ડ સતત છે.

તેથી એક્સ પાર્ટ ચોરસ કારણ કે તે 1 થી એક બરાબર છે,

તેથી તે બનશે. આ કેસ મારી ફોર્મ્યુલા બની જાય છે. કોઈ કારણ? તને શું જોઈએ છે? આભારી. માઈનસ. મહેરબાની કરીને. વસ્તુઓ બાર કયા પ્રકારની?

તેથી અંદર. સમાન 1. મોટા ફોલ્લીઓ. કેટલીકવાર જો તમે આ ફોર્મ્યુલાનો ઉપયોગ કરો છો, તો તે ગણતરીની રીતે સરળ છે અને તમને ભિન્નતા ગમશે. તો આ સૂત્ર યાદ રાખો. અમે શું કર્યું છે અમે બે અલગ-અલગ ફોર્મ્યુલા આપ્યા છે. કોઈ કારણ? I. માઈનસ 6 બાર. કોઈકે કહ્યું. સમાન ચોરસ.

માઈનસ. વસ્તુઓ તમે જુઓ ફોલ્લીઓ, અહીં તફાવત? સંશોધિત અનુક્રમણિકા ભાગનું અનુમાન છે. પરંતુ અહીં વર્ષ દ્વારા 1નો કોઈ પ્રભાવ નથી. તે હંમેશા છે. બધા સૂત્રો. તેવી જ રીતે. દસ્તાવેજ વિવાદ વિતરણ. જે નાની છે. શક્તિ એ જ રહે છે.

તેથી ચોરસ. પરંતુ આ ચોક્કસ ફોર્મ્યુલેશનની ગણતરી કરવી ક્યારેક મુશ્કેલ હોઈ શકે છે. જો X&Y ના મૂલ્યો. ખડકો. કંટાળાજનક. તે કિસ્સામાં, અમે અન્ય ફોર્મ્યુલા આપવાનો પ્રયત્ન કરીશું જે આ કંટાળાજનક ગણતરીઓનું ધ્યાન રાખશે.

તેથી વિચાર છે. આવા ઉપયોગો. મોટી વાત એ છે કે સમસ્યા આવશે અને પ્રેરણા આવશે અને મુલાકાત લેશે.

તેથી અમે શું કરીશું, અમે આવા કિસ્સાઓમાં ટીવી સ્ટેશનો લઈશું. વિચલનો. 3 બિંદુ આ માત્ર શરૂઆત છે. વિશે તમે જાણો છો. સિગ્મા. આ બધામાંથી એક છે. નો સરવાળો. શું તમે કામ કરો છો? માઈનસ. આ આપણે ધ્યાનમાં લઈ શકીએ છીએ. માઈનસ. પ્રાથમિક બિંદુથી વિચલનો. જો આ સંખ્યા 1 વડે વિભાજ્ય હોય તો અલ્પવિરામ. અને અમારો અધિકાર છે. UI. એ જ રીતે. જુઓ. પ્રકારો. ત્યારથી. અવાજ. માઈનસ. આ બધું.

તેથી હું ત્યાં બેસીને વિચારું છું.

તેથી મેં હમણાં જ પ્રયાસ કર્યો. અમે અહીં શું કહી રહ્યા છીએ. અમે ફક્ત આ જ રાખીએ છીએ. મને અમુક વસ્તુઓ આપવામાં આવી છે. અહીં વસ્તુઓ. આ વગાડવું. પછી અમે કહ્યું આ દિવસો વડે વિભાજ્ય છે.

તેથી મારી ચેતવણી કહે છે. અને વડે ગુણાકાર. ચલાવો. ઈરાદાથી. તો આપણે જે કર્યું છે તે અંદર છે. તમારી સાથે રમો. માત્ર. આ છે. ફોર્મ્યુલેશન. સિગ્મા સ્કેવર્ડ હતી? એકવાર. હું તે સૂત્રમાં વધુ વિચારી રહ્યો છું. તમે શું કરવા માગો છો? તે કહે છે. જીવન છે. તેથી. તમારો જન્મ કેમ ન થયો? અમારા ભાવ સૂત્ર શું છે. હવે હું આને અંદરથી બદલી રહ્યો છું.

તેથી ઓછામાં ઓછું એક. માઈનસ. જો હું કરું. આ ચોરસ ખોલો. +2. શા માટે? આ જેમ છે તેમ. હું માત્ર કહીશ. કેટલાક. અહીં પોતે. ઇ. તે છે. તેથી. મેં તેને ખોલ્યું, પછી હું ચોરસને વિસ્તૃત કરીશ અને જો હું આ પ્રશ્નને વિસ્તૃત કરીશ. આ દ્વારા હા. પ્રકારો. સ્વતંત્ર. ઉકેલ. ખરું ને? એક તમે બહાર બનાવવા માંગો છો. ગર્ભપાત. આ વિશે મારામાં શાંતિ છે પણ હું સિગ્માને જાણું છું. હું મારી પત્ની સિવાય કંઈ નથી જોતો. તો આ.

તેથી હું જાઉં છું. મારા પર. આ પણ ચોરસ છે, અને આ પણ છે. ચોરસ. તે છે. શોધો. આપણે રોકવાની જરૂર છે. આ છે. હા. ચોરસ. તો આપણે જાણવું જોઈએ. તે સરસ છે. અવાજ. હા. તમે કરશે. હવે તમે આની સરખામણી કરી રહ્યા છો. હાલમાં આનો જવાબ મળે છે. આ છે. એટલા માટે તમે છો. કરો. અમે છોડી દીધું છે. બધામાંથી એક. ચોરસ છે અને તે ચોરસ છે. હું ઇચ્છું છું. કોઈપણ રીતે. વાયરલેસ એકવાર તેઓ તેને આ ઉનાળાની અંદર લઈ જશે. તો આ કંઈ નથી. તે માત્ર. માઈનસ. પ્રયોગ. પાછા જાવ. અમે હોવાનું કહ્યું છે. એ જ આપણને જોઈએ છે.

તેથી અમે બહાર નીકળવાના સંદર્ભમાં સિગ્મા સ્કેવર્ડની વ્યાખ્યા સાથે શરૂઆત કરી, જે મુશ્કેલ છે. સિગ્મા સ્કેવર્ડની વ્યાખ્યા. UI થી કૂદી જાય છે. માઈનસ. તો આ ફાયદો છે અને આ એક્સપાયર્ડ નથી. અને તે અમને ગણતરી આપી.

તેથી ભિન્નતાની ગણતરી કરવાની બે રીતો છે. તો પહેલા, ચાલો જોઈએ. તેઓ સમાપ્ત થાય છે. અમે પ્રક્રિયા સાથે આગળ વધીશું. બિનપરંપરાગત સ્માર્ટ. જોઈને. પ્રક્રિયા. આવર્તન. વિતરણ, તમારે ગણતરી કરવાની જરૂર છે. એક્સબોક્સ. બિલ્ડ. તે શા માટે છે? માઈનસ X બારની અંદર. કેટલાક. ના સરવાળાને વિભાજિત કરો. એક ઉદાહરણનો ઉપયોગ કરીને પ્રક્રિયા.

તેથી મારું Xbox 450 છે. અવલોકનોની કુલ સંખ્યાથી ભાગ્યા.

તેથી મને ખબર નથી. મારા માટે આગળનું પગલું માઈનસ X1 છે. પ્રથમ પગલું જોઈએ છે. માઈનસ. માઈનસ. માઈનસ. હા, કોઈ વિચાર માઈનસ કહો. હવામાન કેવું છે? 7 ચોરસ વસ્તુઓ તે રીતે. 6. આને 45 ટેકો આપશે. જો આ કિસ્સો છે, તો મારે ફક્ત એટલું જ કહેવું પડશે કે આ 754 છે. પેઢીઓ વિશેની કુલ સંખ્યા. .0. હમેશા હકારાત્મક રહો. તો આ રીતે આપણે આપણી મદદથી ગણતરી કરીએ છીએ. હવે. જો આપણે તેનો ઉપયોગ કરવા માંગીએ છીએ. મારે આપવાની જરૂર છે.

તેથી તે સતત વર્ગમાંથી આવે છે. કિસ્સો છે કે. સમાન પ્રક્રિયા કામ કરશે. અને પોઈન્ટ. પ્રક્રિયા. પ્રક્રિયા. બીજું પગલું. તમે કહો છો તેમ તેમાંથી ઉકુચન. તે સ્માર્ટ છે. ગ્લાસ જેવા ટીવી સ્ટેશનો સ્ટીવ. મારું શું છે? માપો છે. હવે. તમારું નામ? તમે ઇચ્છો તેમ તેમને નામ આપવા માંગો છો. UI સમાન છે. શું છે? એકવાર તમે આ કરી લો, પછી કામ ખૂબ જ સરળ છે અને તે છે. અમે ફક્ત પાંચ વખત વિચારણા કરીશું. તમારા જેવા કોઈની સાથે. આ પગલું. ક્વેસ્ટ. તેથી જ તમે હંમેશા. કેટલાક. જે છે. તે છે. પ્રકારો. આવી ડેટા આપવામાં આવ્યો છે. 6. વસ્તુ. મેં અગાઉ ઉલ્લેખ કર્યો છે. તેથી. છેલ્લું નામ. તમે સરળતાથી જોઈ શકો છો. અમે આની ગણતરી કરવા માંગીએ છીએ. જેવી જ રીતે. વસ્તુઓ ટાળવી.

તેથી વ્યાપક રીતે, આ ડેટાને જોતાં, હું મારા મુખ્ય અનુભૂતિને ક્યાંક ચુંબન કરી શકું છું.

તેથી હું ધારી શકું છું કે તેનો અર્થ 55 ની બરાબર છે,

તેથી તેઓ સમાન બનવાની ઇચ્છાને ચુંબન કરશે. દરેક વર્ગ માટે વર્ગનું કદ. આ સમગ્રમાં મહત્વપૂર્ણ પગલું છે. જો હું તે કરી શકું, તો તમે જોઈ શકો છો કે મારું UI માઈનસ 3 માઈનસ સિવાય બીજું કંઈ નથી. 0. કરો. મેટ્રિકલ, મારો ડેટા વિતરિત કરવામાં આવે છે. હવે તમારે ફક્ત નામોની જરૂર નથી. તેથી તે હશે. તે શા માટે કરે છે? આગળનું પગલું તે મુજબ ઉપકરણની ગણતરી કરવાનું છે.

તેથી તે છે. માઈનસ 3 ચોરસ, જે 9 છે. શાંત. જોઈએ. આ. વિશે કંઈક. આની ગણતરી. વિફ્રત વર્ગનું કદ શું છે? તો ચાલો. તે તમે છો. હવે. તમે જોઈ પ્રેરણા. સમાપ્ત. એક ડંખ સાફ કરે છે. આ ફાઇલના નામ તપાસો. તમે લોકો દ્વારા. 60 પર એકવાર તમે તે કરી લો, તે થઈ જશે. 25 પોઈન્ટ. એક્સપાયર્ડ માઈનસ એક્સપાયર્ડ. તેનો પરિવાર. પછી તમે માત્ર ફોર્મ્યુલાને અવેજી કરો. સૂત્રનો ઉપયોગ કરીને. કોઈ કારણ? માઈનસ. ચોરસ. તમે આ બધા સરવાળો જાણો છો, તો એક ત્રીસ 416. શા માટે ચહેરો 60 થાય છે? આ શોધો. ધન ચોરસ જે બરાબર છે. 14.9 સફળતાપૂર્વક ઉમેર્યું. સતત વર્ગો સાથે આપેલ ડેટા સેટ માટેનો તફાવત. આજે કેટલાક વિદ્યાર્થીઓએ આ વ્યક્તિને જોયો છે. આ વ્યક્તિના વિવિધ પરિણામો. બસ એટલું જ. આ તમને મદદ કરશે અને તે સમજવામાં મદદ કરશે કે ડેટા મૂલ્યોમાં ડેટાનો ફેલાવો. તે વર્ગ તરફ દોરી જાય છે. આપણે કેટલીક સમસ્યાઓ 1 આંકડા જોઈશું. તમે વ્યાપક કેટલાક વ્યાપક કાર્યક્રમો જુઓ છો. તમે જોવા માંગો છો?