మరొక సారి. ఒకసారి. శాఖ. గత ఉపన్యాసంలో మేము శ్రీ చిత్రాలను ప్రత్యేకంగా చూస్తున్నాము , మేము ఈ వ్యక్తి యొక్క మా పరిధిని అధ్యయనం చేసాము . అలాగే. నిన్న. కాబట్టి క్లుప్తంగా చూద్దాం, ఈ వ్యక్తి యొక్క ఈ చర్యలు ఏమిటి? కొలత కోసం చాలా సులభమైన కొలత. అంటే, మనకు డేటా సెట్ ఇచ్చినట్లయితే. ఉన్నట్లుంది. అనుభవాన్ని కనుగొనండి. Xbox ని ఈ మూడు రకాల డేటాసెట్‌లను ఎంచుకోండి , డేటా డేటా డేటా స్కాన్ నిరంతర జిల్లాలను వేరు చేస్తుంది. కానీ ఈ వ్యక్తి ఎన్ని సంవత్సరాలు అనే దాని గురించి మీకు శీఘ్ర ఆలోచన ఇస్తుంది . కాబట్టి ఇక్కడ మేము కలిగి ఉన్నాము. మీ కోసం వేచి ఉన్న పాయింట్ గురించి. ఒకటి లేదా రెండూ తప్ప మరేమీ లేదు. ఆర్డర్ మరియు మృదువైన లోపల. నా పేరు. ఇప్పుడు మీరు డేటా సెట్‌ని కలిగి ఉన్నారా? ఇది లోపల జంటగా వస్తుంది. దొరకలేదు. తనకు ఆ ఆలోచన రావాలన్నారు. ఒక పాయింట్ గురించి. నేను ఈ విచారణలను గౌరవించవలసి ఉన్నందున ఇప్పుడు అవుతుంది . ఎందుకు కాదు? కేవలం. నవ్వుతూ, నవ్వుతూ. నువ్వు వెళ్తున్నావా? ఏజెన్సీ యొక్క ఫ్రీక్వెన్సీ. సంఖ్య అవసరం. పతనం లో. ధన్యవాదాలు. విషయాలు. తరచుదనం. ఈ సందర్భంలో, మీరు ఏమి చేస్తే అది పిలవబడుతుందని మీరు అనుకుంటారు. విభజించబడింది. ఇది చాలా నిరాశపరిచింది. ఏదో. మరియు ఉన్నప్పటికీ. కానీ నీవు. ఇప్పుడు, మీరు దీన్ని గణిస్తే, ఇది నా కొత్త వెబ్‌సైట్ మరియు నేను అదే సూత్రాన్ని వర్తింపజేయగలను. ఆ పాయింట్. అదే పరిమాణం. 1. ఇందులో ఏకం అవుతోంది. మైనస్. చాలా మంచిది. ఇది కొన్ని సందర్భాల్లో బాగా పని చేస్తుంది, కానీ దీని అర్థం కొన్ని పరిమితులను కలిగి ఉన్న విచలనం. దీని పరిమితులపై చర్చించారు. ఎవరైనా? కాబట్టి మీరు దీన్ని కనుగొనవచ్చు. ఫ్రీక్వెన్సీ పంపిణీ. కొంత మేరకు. మైక్రోసాఫ్ట్. మాడ్యులస్. అంటే మార్గం లేదు. శాంతి. ఎప్పుడూ కావాలి. మీడియా నుండి. నేను కొన్నింటికి ఏదైనా డేటా తీసుకుంటే. ఇది ఎల్లప్పుడూ. సంఘం నుండి ఫిరాయింపులు. కేంద్రం చర్యలు తీసుకోవాలని భావిస్తున్న ఒక నమూనా ఉంది . అనేక కేసులు. యేసు. మీకు సేవ లభించదు. ఇది ఎక్కడ? అధిక స్థాయి వేరియబిలిటీ పంపిణీతో పంపిణీకి ప్రజలు. అంటే మీరే. లేదా ఈ రకమైన ఏదైనా, మరియు అక్కడ మీరు దానిని పిలుస్తారు. ఆ పంపిణీ అనేది అధిక స్థాయి పంపిణీ. మంచి ప్రతినిధి కాదు. అక్కడ లేదు. ధోరణి. ఈ సందర్భంలో మీరు సమస్యను ఎదుర్కోవచ్చు. మీరు ఉపయోగిస్తుంటే. మీడియా గురించి. కొన్ని ఉదాహరణలు చూడండి. ప్రధాన లోపం. ఆలోచిస్తున్నాను. అందువల్ల, ఇది ఏ బీజగణితానికి లోబడి ఉండదు. మీరు ఈ సంపూర్ణ విలువలపై ఎటువంటి కాలిక్యులస్ చేయలేరు . కాబట్టి ఇది మాకు ఒక డ్రాయింగ్. మీరు దీని గురించి కొన్ని ఆందోళనలను కనుగొనాలనుకుంటే. కాబట్టి ఈ మూడు సిఫార్సుల కారణంగా ఈ అప్లికేషన్‌లన్నింటిని జాగ్రత్తగా చూసుకోగలిగే కొన్ని మేజర్‌లు మనకు అవసరం . వారికి అలాంటి పరిమితులు అవసరం లేదు. సరే, ఈ సంపూర్ణ విలువల పరిమితి గురించి ఏమిటి? నేను ఒకదానిలో ఒకటి వ్రాస్తుంటే ఒక ఆలోచన. ముడి డేటా. సెట్టింగులను ప్రారంభించండి. అదే విధంగా. మీరు మార్చుకోవచ్చు. బీజగణిత మూలకానికి లోబడి ఉండే చతురస్రాన్ని ఉపయోగించడం ద్వారా లెక్కించడం ద్వారా డేటా యొక్క లక్షణాన్ని కోల్పోకుండా . కాబట్టి మేము పరికరం లేదా అని పిలువబడే ఇతర ప్రధాన పరికరాలను ఎలా చేస్తాము. మరింత చతురస్రం. ఏది ప్రసిద్ధి చెందినది. సహనం. కానీ వైవిధ్యం కోసం మనకు అవసరం. దీని గురించి చాలా నిర్దిష్టంగా చెప్పాలంటే, ఇది ప్రత్యేకంగా మనం ఆశించినప్పుడు. గురించి కావలసినవి. నా ఉదయం. మేము ఎల్లప్పుడూ వ్యవహరిస్తున్నాము. మేము వ్యవహరిస్తున్నాము. ఈ పరిమితి ఏమిటి? కాబట్టి మనం కొన్ని రూపాలను తీసుకోవాలి. బీజగణితానికి లోబడి ఉండే కొంత భావం . కాబట్టి మేము ప్రస్తుతానికి తీసుకున్న విలువలను కలిగి ఉన్నాము, ఇది చాలా బాగుంది మరియు మీరు మరేదైనా చేయవచ్చు. సరిగ్గా. ఈ. పంపిణీ. మీరు అబ్బాయిలు ఏమి చెబుతారు? కాబట్టి గణితశాస్త్రపరంగా. చూడండి. నేను డేటా పాయింట్లను కలిగి ఉంటే. పాయింట్లు. అని తీసుకుంటున్నారు. కాబట్టి. విచలనాలు. గడువు ముగిసింది. 1కి సమానమైన విచలనాలు అని పిలవబడే చతురస్రం . మీరు కేవలం ఆరు భాగం అంటే ఏమిటి? పరిశీలనలపై, అంటే 1 నిర్మాణం ముగిసింది. ప్రకాశము. దీనితో అనుబంధించబడింది. నా డేటా సెంటీమీటర్ల యూనిట్లలో కొలవబడిందని అనుకుందాం . ఏదో పరిమాణం, పరిమాణం. నా వివిధ క్రమంలో ఎల్లప్పుడూ సెంటీమీటర్ స్క్వేర్ పరంగా కొలుస్తారు. కాబట్టి నేను ఈ రెండు విలువలను పోల్చి చూడాలనుకుంటే మరియు అర్థం కాదు. కాబట్టి నేను దీన్ని సెంటీమీటర్‌లుగా మార్చాలనుకుంటే , వారు ఏమి చేస్తారు అంటే నేను సానుకూల వర్గమూలాన్ని తీసుకుంటాను. ఈ ప్రత్యేక పత్రం మరియు దాని కోసం సానుకూల అంశాలను తీసుకోండి. మరియు దీనిని ప్రామాణిక విచలనం అంటారు. కాబట్టి మనం ఈ పదాన్ని ప్రామాణిక విచలనం కోసం కనుగొన్నాము. ఇక్కడ మేము 1 సెంటీమీటర్ల ద్వారా యూనిట్లను ప్రామాణికం చేస్తున్నాము. ఇప్పుడు ఇది సెంటీమీటర్లలో ఉండవచ్చు, కాబట్టి మేము ప్రమాణీకరించాము. అక్కడే కొన్ని టీవీలు తీశాం. కనుక ఇది ప్రామాణిక విచలనం. వైవిధ్య డేటాను ఎలా తీసుకోవాలో మేము ఇప్పటికే చూశాము . చూడండి. వైవిధ్యమా? కాబట్టి మార్పులు ఏమిటి? అవును, ఏమి జరుగుతుంది? అది ఉంటే. చెప్పండి. నేను వేచి ఉన్నాను. నేను దీని కోసం వ్రాయాలనుకుంటున్నాను. సిగ్మా. మరియు మేము చేసాము. I. ఎందుకు? ఆ చతురస్రం ఏమైనా. వార్తలు. నిర్వచించబడింది. క్షమించండి. ప్రతిదానికీ వ్యత్యాసాన్ని పూర్తి చేయడానికి ఉదాహరణగా తీసుకోండి . కాబట్టి మనం ఎక్కడ కావాలో ఒక ఉదాహరణ తీసుకుందాం. కాబట్టి దీన్ని గణించడానికి, మనం అల్గోరిథం తీసుకోవాలి. చూద్దాము. మీరు మొదటి వ్యక్తి కాబోతున్నారా? అందులో ఎక్కువ భాగం పెద్దది కాదు, ఇతర ప్రధానమైనది కాదు. కొంత కంప్యూటింగ్. సమాచారం. యొక్క డైరీ. బాండ్. క్షమించండి. ఇది అంతా. Xbox. కాబట్టి ప్రతిదీ ఉంది. మైనస్ 6. అంటే. దీని ప్రకారం. దానిలో భాగమేనని చూస్తే. మా ఫార్ములా సిగ్మా ప్రకారం 106. మొత్తం ఎంపికల సంఖ్యపై 106. .6. అనే ఆసక్తికర ప్రశ్న. ఈ సూత్రీకరణ సిగ్మా. కాబట్టి. అలాగే. చతురస్రం. మైనస్. మచ్చలు చెబుతున్నాయి . ఈ సందర్భంలో, ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ జరుగుతుంది. వ్యాపిస్తుంది. ఈ వేసవి మీరు? ఇది. అవును. జేమ్స్ బాండ్ చెప్పారు. గడువు ముగిసింది. దాని మీద సమ్మషన్ ఏమి చెబుతోంది? ఈ ఫార్ములా చూస్తే. కొన్ని మార్గాల్లో నేను అసహ్యించుకునేదాన్ని కొన్ని కారణాలతో సమానంగా చెప్పగలను. ఆ నిర్దిష్ట సూత్రీకరణను ఉనికిలో ఉన్నట్లుగా ఉపయోగించండి. ముఖ్యంగా. అవును, ఈ పాస్‌వర్డ్ స్థిరమైనది. కాబట్టి ఎక్స్ పార్ట్ స్క్వేర్ 1 నుండి ఒకటికి సమానం కాబట్టి అది అవుతుంది. ఇదే నా ఫార్ములా అవుతుంది. ఏదో కారణం? నీకు ఏమి కావాలి? ఎక్సైజ్. మైనస్. దయచేసి. ఏ రకమైన విషయాలు బార్లు? కాబట్టి లోపల. 1. పెద్ద మచ్చలకు సమానం . కొన్నిసార్లు మీరు ఈ సూత్రాన్ని ఉపయోగిస్తే, ఇది గణనపరంగా సులభం మరియు మీరు వైవిధ్యాన్ని ఇష్టపడతారు. కాబట్టి ఈ సూత్రాన్ని గుర్తుంచుకోండి. మేం ఏం చేశాం అంటే రెండు వేర్వేరు ఫార్ములాలు ఇచ్చాం. ఏదో కారణం? I. మైనస్ 6 బార్లు. ఎవరో అన్నారు. అదే చతురస్రం. మైనస్. మీరు చూసే అంశాలు , ఇక్కడ తేడా ఏమిటి? సవరించు సూచిక భాగం యొక్క అనుమితి ఉంది. కానీ ఇక్కడ సంవత్సరానికి 1 ప్రభావం ఉండదు. ఇది ఎల్లప్పుడూ. అన్ని సూత్రాలు. అదేవిధంగా. పత్రం వివాదం పంపిణీ. ఏది చిన్నది. శక్తి అలాగే ఉంటుంది. కాబట్టి చతురస్రం. కానీ ఈ నిర్దిష్ట సూత్రీకరణ గణించడం కొన్నిసార్లు కష్టం కావచ్చు. X&Y విలువలు ఉంటే. రాళ్ళు. దుర్భరమైన. అలాంటప్పుడు, ఈ దుర్భరమైన లెక్కలను చూసుకునే మరొక ఫార్ములా ఇవ్వడానికి ప్రయత్నిస్తాము. కాబట్టి ఆలోచన ఉంది. ఇటువంటి ఉపయోగాలు. పెద్ద విషయం ఏమిటంటే సమస్య వస్తుంది మరియు ప్రేరణ వస్తుంది మరియు సందర్శించండి. కాబట్టి మనం ఏమి చేస్తాం, అలాంటి సందర్భాలలో మేము టీవీ స్టేషన్లను తీసుకుంటాము. విచలనాలు. 3 పాయింట్ ఇది ఇప్పుడే ప్రారంభం. గురించి మీకు తెలుసు. సిగ్మా. ఇది అందరిలో ఒకటి. యొక్క సమ్మషన్. నువ్వు పని చేస్తున్నావా? మైనస్. వీటిని మనం పరిగణించవచ్చు. మైనస్. ప్రాథమిక పాయింట్ నుండి వ్యత్యాసాలు. ఈ సంఖ్యను 1తో భాగిస్తే, కామాతో భాగించవచ్చు. మరియు మాకు హక్కు ఉంది. UI. అదే విధంగా. చూడండి. రకాలు. నుండి. వాయిస్.

మైనస్. ఇది అంతా. అలా ఆలోచిస్తూ కూర్చున్నాను. కాబట్టి నేను ప్రయత్నించాను. మనం ఇక్కడ చెప్పేది. మేము దీన్ని అలాగే ఉంచుతున్నాము. నాకు కొన్ని విషయాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇక్కడ. విషయాలు. దీన్ని ప్లే చేస్తున్నాను. అప్పుడు మేము ఈ రోజులు విభజించబడతాయని చెప్పాము. కాబట్టి నా హెచ్చరిక చెప్తున్నాను. మరియు గుణించడం. అమలు చేయండి. ఉద్దేశ్యంతో. కాబట్టి మనం చేసింది లోపల ఉంది. మీతో ఆడుకోండి. కేవలం. ఇది ది. సూత్రీకరణ. సిగ్మా స్క్వేర్ చేయబడిందా? వోకానవోకప్పుడు. నేను ఆ ఫార్ములాలో ఎక్కువగా ఆలోచిస్తున్నాను. నువ్వు ఏం చెయ్యాలి అనుకుంటున్నావు? ఇది చెప్పుతున్నది. జీవితం అంటే. కాబట్టి. నువ్వు ఎందుకు పుట్టలేదు? మా ధర ఫార్ములా ఏమిటి. ఇప్పుడు నేను దీన్ని లోపల ప్రత్యామ్నాయం చేస్తున్నాను. కాబట్టి కనీసం ఒకటి. మైనస్. నేను చేస్తే. ఈ చతురస్రాన్ని తెరవండి. +2. ఎందుకు? ఇవి యధాతథంగా. నేను ఇప్పుడే చెబుతాను. వాటిలో కొన్ని. ఇక్కడే. E. ఇది. కాబట్టి. నేను దానిని తెరిచాను, అప్పుడు నేను స్క్వేర్‌ని విస్తరిస్తాను మరియు నేను ఈ ప్రశ్నను విస్తరింపజేస్తే. వీటి ద్వారా అవును. రకాలు. స్వతంత్ర. పరిష్కారం. సరియైనదా? మీ మీద ఒకరు బయటకు రావాలనుకుంటున్నారు. అబార్షన్లు. దీని గురించి నాలో శాంతి ఉంది కానీ నాకు సిగ్మా తెలుసు. నా భార్య ఏమీ కాదు. కాబట్టి ఇది. కాబట్టి నేను బయలుదేరుతున్నాను. నా పై. ఇది కూడా చతురస్రం, ఇది కూడా. చతురస్రం. ఇది. కనుగొనండి. మనం ఆపాలి. ఇది. అవును. చతురస్రం. కాబట్టి మనం తెలుసుకోవాలి. పర్లేదు. వాణి. అవును. మీ మీద . ఇప్పుడు మీరు వీటిని పోల్చి చూస్తున్నారు. దీనికి ప్రస్తుతం సమాధానం లభిస్తుంది. ఇది. అందుకే నువ్వు. చేయి. మేము బయలుదేరాము. అందరిలో ఒకడు. చతురస్రం ఉంది మరియు అది చతురస్రం. నాకు కావాలి. ఏమైనా. వైర్‌లెస్ ఒకసారి వారు దానిని ఈ వేసవిలో తీసుకుంటారు. కాబట్టి ఇది ఏమీ కాదు. ఇది కేవలం. మైనస్. ప్రయోగం. వెనక్కి వెళ్ళు. ఉంటుందని మేము చెప్పాము. అదే మనకు కావాలి. కాబట్టి మేము నిష్క్రమణ పరంగా సిగ్మా స్క్వేర్డ్ నిర్వచనంతో ప్రారంభించాము, ఇది కష్టం. సిగ్మా స్క్వేర్ యొక్క నిర్వచనం. UI నుండి దూకుతుంది. మైనస్. కాబట్టి ఇది ప్రయోజనం మరియు ఇది గడువు ముగియలేదు. మరియు అది మాకు గణనను ఇచ్చింది. కాబట్టి వ్యత్యాసాలను లెక్కించడానికి రెండు మార్గాలు ఉన్నాయి . కాబట్టి మొదట, చూద్దాం. వాటి గడువు ముగుస్తుంది. మేము విధానాన్ని కొనసాగిస్తాము. సాంప్రదాయేతర స్మార్ట్. చూస్తున్నాను. విధానము. ఫ్రీక్వెన్సీ. పంపిణీ, మీరు గణించాలి. Xbox. నిర్మించు. అది ఎందుకు? మైనస్ X బార్ లోపల. కొన్ని. మొత్తాన్ని భాగించండి. ఒక ఉదాహరణను ఉపయోగించి విధానం. కాబట్టి నా Xbox 450. మొత్తం పరిశీలనల సంఖ్యతో భాగించబడింది. కాబట్టి నాకు తెలియదు. నాకు తదుపరి దశ మైనస్ X1. మొదటి అడుగు కావాలి. మైనస్. మైనస్. మైనస్. అవును, మైనస్ అని చెప్పలేను. వాతావరణం ఏమిటి? 7 చతురస్రాల విషయాలు ఆ విధంగా ఉన్నాయి. 6. 45 మద్దతు ఇస్తుంది. ఇదే జరిగితే, నేను చెప్పాల్సింది ఇది 754. తరాల గురించిన మొత్తం సంఖ్య. .0 ఎల్లప్పుడూ సానుకూలంగా ఉండండి. కాబట్టి మనము ఉపయోగించి ఈ విధంగా గణిస్తాము. ఇప్పుడు. మేము దానిని ఉపయోగించాలనుకుంటే. నేను ఇవ్వాలి. కాబట్టి నిరంతర తరగతి నుండి వస్తోంది. అది కేసు. అదే విధానం పని చేస్తుంది. మరియు పాయింట్లు. ప్రక్రియ. ప్రక్రియ. రెండవ దశ. మీరు చెప్పినట్లు దాని నుండి విమానాలు. అది తెలివైనది. గ్లాస్ వంటి టీవీ స్టేషన్లను స్టీవ్ చేయండి. నాది ఏమిటి? పరిమాణాలు ఉన్నాయి. ఇప్పుడు. నీ పేరు? మీరు వాటిని మీకు కావలసిన విధంగా పేరు పెట్టాలనుకుంటున్నారు. UI సమానంగా ఉంటుంది. ఏమిటి? మీరు దీన్ని చేసిన తర్వాత, పని చాలా సులభం మరియు ఇది. మేము కేవలం ఐదు సార్లు పరిశీలిస్తాము. మీలాంటి వారితో. ఈ దశ. తపన. అందుకే నువ్వు ఎప్పుడూ. కొన్ని. ఏది. ఇది. రకాలు. ఇవ్వబడిన డేటా ఇక్కడ ఉంది. 6. విషయం. నేను ముందే ప్రస్తావించాను. కాబట్టి. చివరి పేరు. మీరు సులభంగా చూడవచ్చు. మేము దీనిని లెక్కించాలనుకుంటున్నాము. అదే విధంగా. వస్తువులను తప్పించడం. కాబట్టి విస్తృతంగా, ఈ డేటాను చూస్తే, నేను నా మెయిన్‌ని ఎక్కడో ముద్దు పెట్టుకోగలను. కాబట్టి నేను 55కి సమానం అని అర్థం చేసుకోగలను, కాబట్టి వారు సమానంగా ఉండాలనే సంకల్పాన్ని ముద్దుపెట్టుకుంటారు. ప్రతి తరగతికి తరగతి పరిమాణం. మొత్తం మీద ఇది ముఖ్యమైన దశ. నేను అలా చేయగలిగితే, నా UI మైనస్ 3 మైనస్ తప్ప మరొకటి కాదని మీరు చూడవచ్చు . 0. చేయండి. మెట్రిక్‌గా, నా డేటా పంపిణీ చేయబడింది. ఇప్పుడు మీకు పేర్లు అవసరం లేదు. కనుక ఇది ఉంటుంది. అది ఎందుకు చేస్తుంది? దాని ప్రకారం పరికరాన్ని గణించడం తదుపరి దశ . కాబట్టి ఇది. మైనస్ 3 స్క్వేర్డ్, అంటే 9. నిశ్శబ్దం. చూద్దాం. ఈ. ఏదో గురించి. దీన్ని లెక్కిస్తోంది. వక్రీకరించబడింది తరగతి పరిమాణం ఏమిటి? కాబట్టి మాకు వీలు. అది మీరే. ఇప్పుడు. మీరు చూసి స్ఫూర్తి పొందండి. గడువు ముగిసింది. ఒక కాటు తుడుస్తుంది. ఈ ఫైల్ పేర్లను తనిఖీ చేయండి. మీ ద్వారా. 60 ఏళ్ల తర్వాత మీరు అలా చేస్తే, అది అవుతుంది. 25 పాయింట్. గడువు ముగిసిన మైనస్ గడువు ముగిసింది. తన కుటుంబం. అప్పుడు మీరు సూత్రాన్ని ప్రత్యామ్నాయం చేయండి. సూత్రాన్ని ఉపయోగించడం. ఏదో కారణం? మైనస్. చతురస్రం. మీకు ఈ మొత్తం మొత్తం తెలుసు, కాబట్టి ఒక ముప్పై 416. ఎందుకు 60ని ఎదుర్కొంటుంది? దీన్ని కనుగొనండి. దీనికి సమానమైన సానుకూల చతురస్రం . 14.9 విజయవంతంగా జోడించబడింది. నిరంతర తరగతులతో అందించబడిన డేటా సెట్ కోసం వ్యత్యాసం . కొంతమంది విద్యార్థులు ఈ రోజు మనం ఈ వ్యక్తిని చూశాము. ఈ వ్యక్తి యొక్క వివిధ ఫలితాలు. అంతే. ఇది మీకు సహాయం చేస్తుంది మరియు డేటా విలువల అంతటా డేటా వ్యాప్తి చెందుతుందని అర్థం చేసుకోవచ్చు . అది తరగతికి దారి తీస్తుంది. మేము కొన్ని సమస్యలు 1 గణాంకాలను చూస్తాము. మీరు సమగ్రమైన కొన్ని సమగ్ర కార్యక్రమాలను చూస్తారు. మీరు చూడాలనుకుంటున్నారా?