പരമ്പരയിലേക്ക് സ്വാഗതം. എന്റെ പേര് വിക്ടർ. ശരി, ഞാൻ ഗണിതശാസ്ത്ര പ്രൊഫസറാണ്. ഡോക്ടർ നൽകിയ സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകളുടെ ഏറ്റവും പുതിയ പതിപ്പ് . ഒപ്പം നമുക്ക് ആരംഭിക്കാം. വേരിയബിലിറ്റിയുടെ അളവ് എന്ന് വിളിക്കുന്ന ആശയം നിങ്ങൾ എന്താണ് ഇഷ്ടപ്പെടുന്നത് ? കൂടി ശ്രദ്ധിക്കുക. തികച്ചും വ്യത്യസ്തത. ഈ പ്രഭാഷണത്തിൽ ഞങ്ങൾ ഒരു ആശയം അവതരിപ്പിക്കുന്നു. നിർത്താൻ പോകുന്നു. നിങ്ങൾ അത് കേട്ടിട്ടുണ്ട്. ചില യൂണിറ്റുകൾ രൂപകൽപന ചെയ്യുന്ന തരത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയിലെ പ്രതികരണം എനിക്കിഷ്ടമാണ് . സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷൻ വഴി അർത്ഥമാക്കുന്ന അടുത്ത ഭാഗം, നമ്മൾ ഇതിനകം കണ്ടത് പോലെ തന്നെ എല്ലാ ആവശ്യങ്ങളും ഉണ്ട്. അല്ല, നമുക്ക് എഴുതാം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസത്തിന്റെ ഗുണകം ഞാൻ ഹരിക്കുന്നു . നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നത്. അവർ എന്താണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്? ഡീവിയേഷൻ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഒരു സിഗ്മ ലീഡിംഗ് നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുണ്ട് . അതെ, പക്ഷേ പക്ഷേ. ഇല്ല, ഇല്ല എന്നതുപോലെ . നിങ്ങൾ വലതുവശത്തുള്ള ഈ അളവ് നോക്കുകയാണെങ്കിൽ, ഇത് യൂണിറ്റിൽ നിന്ന് സ്വതന്ത്രമായ അളവില്ലാത്ത അളവാണ് . അതിനാൽ ഇത് ഉപയോഗപ്രദമാണ്, നമുക്ക് ഇപ്പോൾ നോക്കാം. ഉദാഹരണത്തിന്, ഞാൻ ചോദിക്കും, തീർച്ചയായും തുല്യമല്ലാത്ത ഒരു വിദഗ്ദ്ധനില്ല. ഈ അളവുകോൽ നമുക്ക് കണക്കാക്കാൻ കഴിയുന്ന ഏതൊരു ഡാറ്റയും അന്വേഷണത്തിന്റെ അളവാണ്. ഓഹ് കാത്തിരിപ്പിന്റെ വർദ്ധനവ്. അതാണ് അത്. അളക്കൽ, കിറ്റിംഗ് ഇൻസ് നമുക്ക് ഒരു ഉണ്ടെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന രണ്ട് ഡാറ്റാസെറ്റുകളും താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ ഇത് വളരെ ഉപയോഗപ്രദമാണ് . ഉദാഹരണത്തിന്, നമുക്ക് കുറച്ച് ഡാറ്റ ഉണ്ടെന്ന് പറയാം. ഞങ്ങൾ അതിനെ വിളിക്കുന്നു, ഞങ്ങളുടെ ഡാറ്റയും ഞങ്ങൾക്കുണ്ട്. ഞാനായിരുന്നു അത്. ഞാൻ ഈ പ്രധാന വിദഗ്ദ്ധനെ കണക്കാക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു, ഇവിടെ ഞാൻ അതിനെ X എന്ന് വിളിക്കട്ടെ. ഇവിടെ ഒരു ഭാഗം എന്നെ അനുവദിക്കൂ. രണ്ടിനെയും ശരാശരിയും സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷനും ഉപയോഗിച്ച് വിളിക്കുന്നു, ഞാൻ അതിനെ സിഗ്മ ഒന്ന് എന്ന് വിളിക്കട്ടെ, ഇവിടെ അത് 612 ആണ്. അയാൾക്ക് അത് ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ, എനിക്ക് CV കണക്കാക്കാം, ഞാൻ അതിനെ സിഗ്മ 1 ന് തുല്യമായ CV എന്ന് വിളിക്കുന്നു. 100. അതുപോലെ ഇവിടെയും. ഇത് 612 ന് തുല്യമാണ്. ഇത് ഇപ്പോൾ അളവില്ലാത്ത അളവാണെന്ന് എനിക്കറിയാം. ഇപ്പോൾ എനിക്ക് സിവി ഒന്നിനെയും സിവി രണ്ടിനെയും കുറിച്ച് സംസാരിക്കാം . നഗരം CB2 നേക്കാൾ വലുതാണോ എന്ന് നോക്കാം . ഈ ഡാറ്റാ സെറ്റ് ആദ്യം ഉണ്ടെന്ന് നമ്മൾ പറയുമോ ? വ്യതിയാനം. CB1 CB2 നേക്കാൾ വലുതാണ്. ഡാറ്റ ഒന്ന്. ഇത് കൂടുതൽ വിനിയോഗമാണ്. ഡാറ്റയേക്കാൾ കൂടുതൽ ചിതറിക്കിടക്കുന്നു. അപ്പോൾ ഡാറ്റ സെറ്റ് തുടർന്ന് അവിടെ. അവരുടെ ഡാറ്റ. CV2CV2 ന് കൂടുതൽ സ്ഥിരതയുള്ള ഈ ഒരു വശവും പുറവും പൂർത്തിയാക്കുമ്പോൾ നമുക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന നിഗമനം അതാണ് . പിന്നെ ആദ്യത്തേത്. അസമത്വം നമുക്ക് പറയാം. എന്നും നമുക്ക് പറയാം. 2. ഇത് കൂടുതൽ സ്ഥിരതയുള്ളതാണ്. നമ്പർ അയക്കുക. ഉദാഹരണത്തിന്, X1 ബാർ X2 ബാറിന് തുല്യമാണെങ്കിൽ നമുക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയും. സിഗ്മ ഒന്ന്, ഒന്ന് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് നമുക്ക് ഈ നിഗമനത്തിലെത്താം . എന്താണ് തുല്യം? കൂടാതെ, 012 നേക്കാൾ വലുതാണ് നിങ്ങളെന്ന് ഞങ്ങൾക്ക് പറയാം , അപ്പോൾ അത് സ്വയമേവ ഇത് സൂചിപ്പിക്കും. ശരി, അപ്പോൾ നമുക്ക് ഡാറ്റ രണ്ടിൽ ഡാറ്റ കാണാൻ കഴിയും അല്ലെങ്കിൽ ഡാറ്റ രണ്ട് ഡാറ്റയെക്കാൾ സ്ഥിരതയുള്ളതാണെന്ന് പറയാം. എന്നാൽ അതിൽ പറയുന്നു. ഇത് വ്യക്തമാക്കാൻ അവർ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന സ്റ്റിക്കറുകൾ ഉദാഹരണം. ക്ലാസ്സിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഉയരങ്ങളുടെയും ഭാരത്തിന്റെയും ഒരു റെക്കോർഡ് ഞങ്ങളുടെ പക്കലുണ്ടെന്ന് കരുതുക . ആ റെക്കോർഡ് ഞങ്ങളുടെ പക്കലുണ്ട്. നിങ്ങൾക്ക് അവകാശങ്ങളും അവകാശങ്ങളും അറിയാം. ക്ലാസ്സിൽ കുറെ വിദ്യാർത്ഥികൾ. അത് നമുക്ക് പറയാം. ഈ വിദ്യാർത്ഥികളെ കുറിച്ച് നമുക്ക് പറയാം. നിങ്ങൾക്കറിയാമോ, നമുക്ക് ഡസ്റ്റിനുമായി സംസാരിക്കാം. ഞങ്ങൾ അത് ഊഹിക്കുന്നു. നിർമ്മിച്ചത് അതിനർത്ഥം, അല്ലേ? അതിനെയാണ് നമ്മൾ വിളിക്കുന്നത്. അർത്ഥം ചില പ്രത്യേക ചില സംഖ്യകൾക്ക് തുല്യമാണ് . നമുക്ക് ഏഴ് 6462.6 സെന്റീമീറ്റർ എന്ന് പറയാം. അതുപോലെ എനിക്കും എ. ഈ ആറ്. അത് ഉണ്ടാക്കി. നമുക്ക് 52 പോയിന്റ് പറയാം. 3/6 ഉയരത്തിന്റെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷനിൽ ഞങ്ങളുടെ കുന്തങ്ങളും ഉണ്ടെന്ന് എനിക്കറിയാം . ചില ലെവൽ 5 മൂന്ന് സെന്റീമീറ്ററിന് തുല്യമാണ്. ഭാരം സംബന്ധിച്ച ആശയങ്ങൾ? കൂടാതെ അവർ വിദ്യാഭ്യാസം മനസ്സിലാക്കി പറയുന്നു. ഒരു കാര്യം. 81 കാറ്റി ഇല്ല, പക്ഷേ ഞാൻ ഇത് ചെയ്താൽ സി.വി. ഉയരങ്ങളിലേക്കുള്ള ദർശനം. 11.3 / 162.6 ആയതിനാൽ ഇത് അളവില്ലാത്തതാണ്. ദയവായി 6595 നൽകുക . ഏഷ്യയുടെ 20% CV അടിത്തട്ടിൽ നിന്ന് കേൾക്കാം. 4581 52 പോയിന്റ്. മൂന്ന് 610 വാർത്ത #9.18. അതിനാൽ വ്യക്തമായും ഇവിടെ CVW എന്നത് CV ആണെന്ന് വ്യക്തമാണ്. അത് സംരക്ഷിക്കുക. നഗരം. മുമ്പത്തേതും അതിനാൽ നിഗമനവും കൂടുതൽ വേരിയബിളിലേക്ക് നയിക്കുന്നു എന്നതാണ്. നമുക്ക് ഇതിൽ നിന്ന് കരകയറാം. പിന്നെ നമുക്ക് ഫ്ലൈറ്റ് പെർമിറ്റ് നോക്കാം. നമുക്ക് ഇതിലേക്ക് മടങ്ങാം. പ്രശ്നങ്ങളും ഞങ്ങൾ ചെയ്യുന്ന ആളുകളും റിപ്പോർട്ടുചെയ്യുക, അത് ഇപ്പോൾ മൊത്തത്തിൽ ആരംഭിക്കുന്നു. സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ നമുക്ക് ചില പ്രശ്നങ്ങൾ നോക്കാം. അതിന്റെ ശക്തി. അതിനാൽ ഇനിപ്പറയുന്ന ഡാറ്റ പരിഗണിക്കുക. ഇതുപോലെയുള്ളതാണ് നല്ലത്. എനിക്ക് അവിടെ ഒരു ഫാക്ടറിയുണ്ട് , ധാരാളം ജോലിക്കാരുണ്ട്. രണ്ട് 220 ജോലിക്കാരേ ഉള്ളൂ എന്ന് പറയാം. രാവിലെ രാവിലെ. അതെനിക്കറിയാം, റിക്കാർഡോ. അതിനാൽ അതിനർത്ഥം. ദശലക്ഷക്കണക്കിന് ആളുകൾ ഓരോ ജീവനക്കാരനും എത്ര ദശലക്ഷങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്. അതിനാൽ ഞങ്ങൾ അതിനെ വിളിക്കുന്നു. ആവൃത്തി കണ്ടെത്തുക, എത്ര ജീവനക്കാരും മറ്റ് കണങ്ങളും 0 മിനിറ്റ് വൈകിയതിനാൽ പഞ്ചറായ ആളുകൾ. ആള്ക്കാരുടെ എണ്ണം. ജീവിത നിലവാരം. ഉണ്ടെന്ന്. ഞായറാഴ്ച കളിക്കുക. ഞാൻ കൃത്രിമം കാണിക്കുന്നില്ല. 4 മിനിറ്റ്, 3 മിനിറ്റ്. 617 പോലെ . അതിനനുസരിച്ച്, ഞങ്ങൾക്ക് ഇത് ഉണ്ട്. ജോലിക്കാരുടെ എണ്ണം 13 ആയി ഞാൻ ഇതിനകം പ്ലേ ചെയ്യും . 6. എന്താണ്, എന്താണ്, എന്താണ്? ഈ ഡാറ്റയ്ക്കായി ഇപ്പോൾ ജീവനക്കാർ. ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾ ഈ ഡാറ്റയിൽ ഈ കാഴ്ച കാണുന്നു. ഈ ഡാറ്റ പൂർണ്ണമായും. ഒരു അങ്ങേയറ്റത്തെ സംഖ്യയുണ്ട്. ഈ കേസിൽ നിങ്ങൾക്ക് ശരാശരിയും മീഡിയനുമായി താരതമ്യം ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് നിങ്ങൾ കാണും . ആദ്യത്തെ വഴക്ക് അറിയാമോ? ഇറച്ചി. ഒരു വ്യതിയാനം സജ്ജമാക്കുക.

മാധ്യമങ്ങൾ. അവസാനമായി, മുമ്പത്തെ മിക്സുകളിലൊന്നിൽ നിങ്ങൾ പഠിച്ച ശരാശരി വ്യതിയാനത്തിന്റെ പൂർണ്ണമായ കണക്കുകൂട്ടലും ഉണ്ട്. മാധ്യമങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ശരാശരി വ്യതിയാനം. നമുക്ക് ഡാറ്റ വിശകലനം ചെയ്യാം, X ബാർ എന്ന് നമുക്കറിയാം. കമ്പ്യൂട്ടർ, പക്ഷേ നമ്മൾ അവിടെ ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഞങ്ങൾക്ക് ഫോർമുലയുണ്ട്. സിഗ്മ FX. അതേ തരത്തിലുള്ള. അല്ല, ചിഹ്നമാണ്. സ്പൈറോ എന്റെ ഫേസ്ബുക്ക് കാണുക. എന്റേത് കാണാതെ പോകരുത്. ആറ് വഴി. ഇല്ല, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ ഈ നിബന്ധനകളെല്ലാം പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ചതുരം എന്ന് പറയുക. ഇതിൽ നിർമ്മിച്ചത് എനിക്ക് അയച്ച് മൂല്യം നേടൂ. നമുക്ക് പറയാം. അടുത്ത ബട്ടൺ FBI എന്ന് വിളിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് വ്യക്തമായും ഇത് പൂജ്യം 13 ആണ് . ഞാൻ അത് കേട്ടില്ല. 15 നമുക്കും വേണം. ഞാൻ ചതുരം എന്ന് പറഞ്ഞാൽ. 3648 26 നിങ്ങൾക്ക് എന്താണ് ഇഷ്ടം? ശരി, ലിസ്റ്റ് ഇടുക. നമുക്ക് പ്രക്രിയ അറിയാം, പിന്നെ നമുക്ക് കഴിയും, പിന്നെ മാധ്യമങ്ങൾ. ഇപ്പോൾ ഈ കേസിൽ ഇവിടെ മാധ്യമങ്ങൾ എന്താണ് ഇപ്പോൾ എനിക്ക് കഴിയും. അതെ, പക്ഷേ ചിലത് 80 ആയിരിക്കാം. ഞാൻ ഉദ്ദേശിച്ചത്, സിഗ്മ എഫ്ഐ പറയുന്ന ഭാഗമാണ്. ഇത് 0.377 ന് തുല്യമാണ് . ഒരു വ്യതിയാനം സജ്ജമാക്കുക. നിനക്ക് എല്ലാം അറിയാം. കസ്റ്റം. അതെ. മൈനസ് എക്സ്ബോക്സ്. എന്താണ് തുല്യം? എനിക്കറിയില്ല. 15367 എന്നത് 1.165 ആണ്, അതിനാൽ. നമുക്ക് ഇത് കണക്കാക്കാം. ഈ മീഡിയനിലേക്ക് നോക്കിയാൽ നേരെയുള്ള ഫോർമുലയിൽ നിന്ന് . നിങ്ങൾ ഇവിടെ മീഡിയൻ നോക്കൂ. അത് രേഖപ്പെടുത്താം എന്ന്. സ്ഥലം, അതെ, മീഡിയൻ എന്നത് ഡാറ്റയുടെ മധ്യഭാഗമാണ്, അത് എവിടെയോ 100-ന് തുല്യമാണ്. ഞങ്ങൾക്ക് 100, 100, 1600, ഏഴ് എന്നിവയുടെ ശരാശരി ആവശ്യമാണ്. അതിനാൽ മൂന്നാമത്തേത് യോഗമാണ്. മീഡിയൻ ശരാശരിക്ക് തുല്യമാണ്. 607 ഇതിന് തുല്യമാണ്. മൂല്യങ്ങൾ 0% ആണെന്ന് അവർ പറയുന്നു , അതിനാൽ ഞങ്ങൾക്ക് ഉണ്ട്. ഈ ഡാറ്റ എൻട്രി മാത്രമുള്ള ഒന്നാണ്, ആ തീരുമാനം 0-ന് വളരെ വളരെ മൂല്യവത്തായ പരിഗണനയാണ് , അതിനാൽ അവ യാന്ത്രികമായി ശരാശരി പൂജ്യവും മീഡിയൻ തുല്യവുമാണ്. അതിനാൽ, ഇല്ല. ഇപ്പോൾ നമ്മൾ കണക്കുകൂട്ടാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. മാധ്യമങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രധാന വ്യതിയാനമാണ് ആദ്യത്തേത് . ഡൊമെയ്ൻ നാമം പ്രവർത്തനരഹിതമാക്കുക. പാർട്ടി എങ്ങനെ? സ്റ്റെയിൻലെസ്സ്. എന്റെ സൂത്രവാക്യം, സിഗ്മയുടെ ലോകത്തിലെ വ്യത്യാസമാണിതെന്ന് ഞങ്ങൾക്കറിയാം. ഇതിൽ നിന്നുള്ള ചില വ്യതിചലനങ്ങളിൽ , ഇത് ഐ മൈനസ് ആണെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം. ആണ്കുട്ടിയായിരുന്നെങ്കില്. എന്നതിന്റെ അതേ പേരിലേക്ക് പോകുക. ഒപ്പം. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ അത്. ഞങ്ങൾ മുമ്പ് കണക്കാക്കിയ അതേ 0.37 ആണ്. അതിനാൽ ഇതിൽ. എന്തെങ്കിലും ചെയ്യുന്നത്, എന്തെങ്കിലും ഈ ഡാറ്റ, നമുക്ക് മീഡിയത്തിൽ ഉള്ളത്. ഒരുപക്ഷേ നിങ്ങൾ മാധ്യമങ്ങളെക്കുറിച്ചായിരിക്കണം. നിങ്ങൾക്ക് എവിടെയോ ഒരു പ്രതീക ചിത്രം ഉണ്ട്, അതേസമയം ശരാശരിയും സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷനും. അവർ അല്ല എന്ന് നമ്മൾ കണക്കുകൂട്ടിയത്. അതിൽ അവർ ആകെ അസ്വസ്ഥരാണ്. വളരെ ഉയർന്നത്. മൂല്യം 181 അതിനാൽ. നിരീക്ഷണം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ അവർക്ക് വേണ്ടത് 0 ആണ്, അതിനാൽ. അതിനാൽ ഈ ശരാശരിയും ഈ മീഡിയനും മീഡിയയെക്കുറിച്ചുള്ള ശരാശരി വ്യതിയാനവുമാണ് കറന്റ് നൽകുന്നത് . ഇതിൽ നിന്ന് നമുക്ക് ഉണ്ടാക്കാം. പിന്നെ ഉണ്ട്. അടുത്ത ഉദാഹരണത്തിലേക്ക് പോകുക. അതെ, ഞങ്ങൾക്ക് ഒരു ഗ്രൂപ്പുണ്ട്, അതിനാൽ എനിക്ക് ഒരു വിദ്യാർത്ഥിയുണ്ട്, അത് എടുക്കുന്നു. മാസ്റ്റർ. ഹലോ കൂട്ടുകാരെ. ഒരു പ്രത്യേക പരീക്ഷണം. അതാണ്. ഈ കത്ത് എടുക്കൂ. ഇതൊരു. വിദ്യാർത്ഥികൾ ആയ ക്ലാസ്. ആവൃത്തി. 48 ശതമാനം 24 മാസം. $60.00 78 19 അവർ ചെയ്തില്ല. അതെ. ആയിരുന്നു. ബോബ് ഈ ക്ലാസിൽ പറഞ്ഞു. നിനക്ക് വേണങ്കിൽ. നിനക്കായ്. ൽ എന്നാൽ. ഇനി നമുക്ക് ഇത് നോക്കാം. സിഗ്മയുടെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷൻ കണക്കാക്കുക എന്ന് നമുക്ക് പറയാം . എന്നാൽ അതിനായി നമ്മൾ ചെയ്യേണ്ടത് ഇതാണ്. അത് നമ്മൾ കണക്കാക്കണം. ക്ലാസ്സിന്റെ മധ്യഭാഗം. ഇതിലും കുറഞ്ഞ ലോഡാണ് ഇതെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം . നിശബ്ദമായി. ഈ കേസ് പറയുന്നു. വാൾ ആണ്. 5460 ഫിഫ്റ്റി, ഫോർ, 60 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 57. 69 75 87 പോലെയാണ്. എവിടെയെങ്കിലും നമുക്ക് എന്താണ് വേണ്ടത്? ജനപ്രിയ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഫോർമുല കാലഹരണപ്പെട്ടുവെന്ന് സിഗ്മായി ഞങ്ങൾക്കറിയാം . കളിക്കുക. സിഗ്മ. പണം പാഴാക്കുന്നു. എന്റെ ഉപദേശം ഉപയോഗിച്ച്. വീട്. ഇനി നമുക്ക് കണക്കാക്കാം. 102 171 അങ്ങനെ. ശരിയാണോ? 817 അങ്ങനെ ചിലരെങ്കിലും ഇഷ്ടപ്പെട്ടാൽ. അതിനാൽ, ഇല്ല, എനിക്ക് ഉടൻ തന്നെ ഡാറ്റ ഉണ്ടാക്കിയ ഇതിലേക്ക് വരാം. ഇത് 75-ന് തുല്യമാണ് . നമുക്ക് ഈ വെണ്ണയുടെ അളവ് നഷ്ടപ്പെടുന്നുവെന്ന് ആർക്കും അറിയില്ല. സിഗ്മ സ്ക്വയർ വേരിയൻസ് ആണെന്ന് നമുക്കറിയാം . സിഗ്മയ്ക്ക് തുല്യമാണ്. ഇത് ഒരു - 6 അഞ്ച് ആണ്. ചെയ്തു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പിന്നെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷൻ പ്രകാരം എനിക്ക് sqrt 3 എടുക്കാം. ഇല്ല, നമുക്ക് വേണ്ടത് a - 6 ഒന്ന് ആണ്. ചുരുക്കത്തിൽ, എന്നിട്ട് ഞാൻ അവരെ എടുക്കും. കമ്പ്യൂട്ടർ X - X ഉപയോഗിച്ച് ഗുണിച്ചിരിക്കുന്നു. വ്യതിയാനം. അതിനാൽ നിങ്ങൾ മൈനസ് 65 എന്ന് പറയുന്നു, നിങ്ങൾക്ക് രണ്ടും ഉണ്ട്. അതിനാൽ മൈനസ് 24. ആറ് 4075 അതിനാൽ, നിങ്ങൾ പറയുന്നു. മൈനസ് X1. മൈനസ് 24 - 18 - 12 - 6. 0658 എനിക്കറിയാം. നമുക്ക് വേണ്ടത് ഈ 8 - 6 ന്റെ വർഗ്ഗം എടുക്കണം . അവർ ഒന്നുതന്നെയായിരുന്നു. അപ്പോൾ എനിക്ക് അത് ചെയ്യാൻ കഴിയും. അതിനാൽ ഇത് ഈ സംഖ്യകളെ പ്രചോദിപ്പിക്കുന്ന 576 ന് തുല്യമാണ് . 24 36 പൂജ്യം ആറ് 144. ആ പോർട്ടലും ഇപ്പോൾ എനിക്ക് ശരിയായ ഒന്ന് ഉണ്ട്. എന്റെ ആ ദിവസം ഞാൻ വർദ്ധിപ്പിക്കണം. മൈനസ് ആറ് പോയിന്റ്. അവസാനം. ഇനിപ്പറയുന്നവ ഉപയോഗിച്ച്. ഈ 576 നെ ഗുണിക്കുക. ഏഴ്, 2288. സ്റ്റീൽ. 4.0 മൂന്ന് 24. എല്ലാത്തിന്റെയും ആകെത്തുക. അതിനാൽ എനിക്ക് 5348 കിട്ടി. അതിനാൽ ആരും ഞങ്ങളെ ഈ മൂല്യങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നില്ല. 5328 ആണ് മൂല്യം. ഹലോ. ശരിയായ. നന്നാവുക. സ്ഥലം. അടുത്ത തവണ ഞങ്ങൾ ഒരു വലിയ സാമ്പിൾ എടുക്കും. ഇത് നോക്കൂ. അവർക്ക് ഈ വിദ്യാർത്ഥികൾ ധാരാളം ഉണ്ടെന്ന് ഒന്നുമില്ല . എൻട്രികൾ. ഇല്ല, പക്ഷേ ഈ ഡാറ്റ. ഇതിനായി. സ്ക്വയർ, വേരിയൻസ് കണക്കാക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. വിവിധ. നേരിട്ട്. അതായത്, നിങ്ങൾ അതെല്ലാം സംഗ്രഹിക്കുന്നുവെന്ന് ഫോർമുല പറയുന്നു , അതിനാൽ ഞാൻ ഇതെല്ലാം സംഗ്രഹിക്കാൻ പോകുന്നില്ല, അതിനാൽ ഫോർമുല സമചതുരം തുല്യമാണ്. അതുകൊണ്ട് എന്റെ മുഴുവൻ സമയവും ഞാൻ ഫോർമുല വൺ പ്രയോഗിക്കുന്നു. സിഗ്മ XI

സ്ക്വയർ. മൈനസ്. നിങ്ങൾ എന്താണ് പറയുന്നതെന്ന് നോക്കൂ. വ്യതിയാനത്തിനുള്ള ഫോർമുല. ഈ പോരാട്ടം നമ്മൾ ഏറ്റെടുക്കണം, പിന്നെ അതെല്ലാം ചെയ്യണം. അതുകൊണ്ട് എന്നെ അറിയിക്കൂ. എല്ലാ മൂല്യങ്ങളും. അതിനാൽ സിഗ്മ ഇലവൻ ചിലന്തിയെ തോൽപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു മാർഗം പറയുന്നത് വലിയ സംഖ്യകൾ ശരിയാണെന്നാണ്. 168 മൈനസ് 3796 ചതുരം കൊണ്ട് ഹരിച്ചിരിക്കുന്നു. ആവാം. അതിനാൽ ഇത് ചെയ്യുന്നു. അതെ അതെ ഇല്ല. കളിക്കുക. സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷൻ ഇതാ. 14.1 ആണെന്ന് ഞങ്ങൾ പറയാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. എന്താണ് പറഞ്ഞത്? ഇല്ല. ആ സമയത്തിന് പകരം ഇപ്പോൾ നമുക്ക് കഴിയുന്ന മികച്ച വഴികൾ ചെയ്യാം. ഒരുപക്ഷേ നില. ആ ഡാറ്റ എങ്ങനെ മെച്ചപ്പെടുത്താം , ഉദാഹരണമായി നമുക്ക് ഇപ്പോൾ ഓപ്ഷനുകൾ ഉണ്ട്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നമ്മൾ ഈ ഡാറ്റ നോക്കുകയാണെങ്കിൽ എന്താണ് സംഭവിക്കുന്നത്, ഇത് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ അവലോകനത്തിൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കുന്നു. ഏറ്റവും ചെറിയത് 44 ആണെന്നും ദി. ഏറ്റവും അടുത്തത് 98 ആയി വർദ്ധിച്ചു, അതിനാൽ നിങ്ങൾ അത് നോക്കിയാൽ വ്യത്യാസം 98 - 44 അത് 54 ആണ്. അതിനാൽ ഇപ്പോൾ എനിക്ക് അത് തെളിയിക്കാനാകും. അതിനാൽ ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നമുക്ക് ഇതുപോലെ ഡാറ്റ മെച്ചപ്പെടുത്താം. 88 മൈനസ് നിങ്ങൾ അതിനെ എന്താണ് വിളിക്കുന്നത്? അതുവഴി നമുക്ക് ഇതുപോലെ ഗ്രൂപ്പുചെയ്യാനാകും, അതിനാൽ ഡാറ്റ ഗ്രൂപ്പുചെയ്യുന്നതിനുള്ള മറ്റ് വഴക്കം . അതുകൊണ്ട് നമ്മള്ക്ക് ആവും. സഹായിക്കുക, പ്രശ്നം അവസാനിച്ചു, എന്നാൽ ഞങ്ങൾ ചെയ്യുന്നത് ഗ്രൂപ്പിംഗിലൂടെയാണ് ഞങ്ങൾ ഒരേ വ്യത്യാസം കണക്കാക്കാൻ പോകുന്നത്. അത് നോക്കുന്നത് പോലെ, ഞങ്ങളുടെ വർഗ്ഗീകരണം ഇനിപ്പറയുന്ന രീതിയിൽ ഗ്രൂപ്പുചെയ്യാനാകും. എനിക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത് നമുക്ക് 11 ക്ലാസുകൾ രൂപീകരിക്കാം എന്നതാണ്. ഒന്നുകിൽ എനിക്ക് ക്ലാസുകൾ പോലും ചെയ്യാം. എന്റെ യൂണിറ്റിന്റെ. എനിക്കും 14 ക്ലാസ്സുകൾ നോക്കാം എന്ന് വിചാരിച്ചു. നിങ്ങൾക്ക് അത് എങ്ങനെ സംഭവിച്ചു? അല്ലെങ്കിൽ ഞാൻ നിങ്ങളെ ക്ലാസ്സിന് ശേഷം തുടരാൻ വിളിക്കാം. അതുകൊണ്ട് അത് നമ്മുടെ കാര്യമാണ്. എന്റെ യൂണിറ്റിന്റെ ലെവൽ ക്ലാസുകളിൽ നിന്നുള്ള ആദ്യത്തേതും അതാണ് . നമുക്ക് ആ ക്ലാസ്സ് എടുക്കാം. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയ്ക്കായി മേശയിൽ എന്താണെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം . നിങ്ങളുടെ സമയം ഇഷ്ടപ്പെട്ടാലും, വിളിക്കുക, ഡാറ്റ അമർത്തുക. ശരിയാണോ? അത് കുഴപ്പത്തിലാണ്. മറ്റൊരു ക്ലാസിക് ആണ്. നിങ്ങൾക്ക് അറിയാവുന്ന സിസ്റ്റം 44. 23.5 48.5 അതാണോ? അത് ശരിയാണെങ്കിൽ അടുത്ത ക്ലാസ്. ഗെയിം പ്ലേ. 3.5 വെള്ള. 58.52 63 പോയിന്റ് ലൈക്ക്. 63.5 മുതൽ 68.5 വരെ. ഇത് 2651. 96 എന്ന് പറയുന്നു. സായാഹ്ന ഹലോ, അവർ എന്താണ് ഇതിൽ? ശരിയാണോ? ഒന്നു മാത്രം മതി . ശരി. ഞാൻ പറഞ്ഞതുപോലെ, ഉണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ദയവായി. അപ്പോൾ നമുക്ക് എന്താണ് വേണ്ടത്? സിഗ്മ സ്ക്വയർ എന്നത് ഈ സൂത്രവാക്യം ശരിയാണ് , സിഗ്മ സ്ക്വയർ തുല്യമാണ്. X ^2 പ്രകാരം സിഗ്മ. പ്രശസ്തമായ. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് വേണ്ടത്. പറയാനാവില്ല. നമുക്ക് കളിക്കണം. പിന്നെ പിന്നെ. ഒടുവിൽ. ഇതൊക്കെയാണ് നമുക്ക് വേണ്ടത്. അത്രയേയുള്ളൂ. അതിനാൽ മുൻ 46. 26 601 336 776 65617396 ന്റെ ചതുരം ഞാൻ ചതുരമാക്കുന്നു . അത് പോലെയാണെന്ന് അവർ പറയുന്നു. പോകേണ്ടതില്ല. നിങ്ങൾക്കെന്താണ് വേണ്ടത്? 639 810 അങ്ങനെ ചെയ്യുന്നതാണ് നല്ലത്. ഞങ്ങൾക്ക് ഒരു നമ്പർ ലഭിച്ചു. ചിലതുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ഇതുപോലെ ഒന്ന്. 780 കാരണം ഞങ്ങൾക്ക് അത് ആവശ്യമാണ്. 6:00 AM. എന്തെങ്കിലും പറയൂ. ഈ ഓർഡറിനൊപ്പം ഇതിനകം തന്നെ ഈ ജോലിയിലാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇല്ല. മൂല്യം 15 മടങ്ങ് സംഭരിച്ചു. 1630 30 790 195967, ഒടുവിൽ സിഗ്മ മൂല്യം ആയിരിക്കും. പിന്നെ ബൈ എവിടെയാണ്? വ്യത്യാസം. ഉപകരണം 14 ബൈ 4-5 ഇപ്പോൾ ഇതാ. 13-5 എട്ട് അങ്ങനെ. വ്യത്യാസം ദൃശ്യമാകും എന്നതാണ് ഫലം . മൂല്യം. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ഒരു മധ്യ പോയിന്റായി എടുക്കുന്നു. ഈ ഡാറ്റയ്ക്കുള്ള ഈ പോയിന്റ് അത് നിങ്ങൾക്കറിയാം. അത് തീർച്ചയായും ആകാം. വ്യത്യാസം. അതാണ് നമ്മൾ ഇതിൽ കണ്ടത്. സ്വയം. എന്നാൽ അവസാനത്തെ പ്രഭാഷണത്തിൽ പഠിക്കുന്നതിന്റെ ഒരു ഉദാഹരണം . ഏകദേശം കണക്കാക്കുന്നതിലൂടെ. എപ്പോഴാണ് നിങ്ങൾ അത് ആഘോഷിക്കാൻ പോകുന്നത്? വിവിധ വിഭാഗങ്ങളുടെ വിഭജനം പറഞ്ഞു, ഞങ്ങൾ പ്രധാനമായും യാത്ര ചെയ്യുന്ന ഏകദേശം ഉപയോഗിക്കുന്നു . ഞങ്ങൾ ചില ഏകദേശ മൂല്യം നൽകുന്നു. അതിനെ അനുമാനിക്കപ്പെട്ടത് എന്ന് വിളിക്കുന്നു, അതിനുശേഷം നമുക്ക് അവരോടൊപ്പം നീങ്ങാം. ശരി, അങ്ങനെ. അതെ, ഞങ്ങൾക്ക് ഡാറ്റ ആവശ്യമാണ്. ചില ഡാറ്റ. അത് പോലെ എന്ന് പറയാം. 38 അങ്ങനെ 1st 3817. ഇത് a. 1748 3444 അൻപത്തിയഞ്ച്. 63 6 എന്താണ് ചെയ്യുന്നത്? അതിനാൽ എന്റെ പക്കലുള്ള സെലക്ഷൻ ഡാറ്റ ഇവയാണ്. അല്ല, ആ ജാലകം ആണ്. ഞാൻ പറഞ്ഞു ഇല്ല, ഈ സിഗ്മ സ്ക്വയർ ഓഫ്‌ലൈനിലേക്ക് പോകുമ്പോൾ ഒടുവിൽ ഈ സിഗ്മ സ്ക്വയർ കണക്കാക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു, അതിനുള്ള ഏകദേശ മൂല്യം. ഞാൻ ചെയ്യുന്നത് ഞാൻ ആ DIE കണക്കാക്കാൻ പോകുന്നു എന്നതാണ്. അങ്ങനെ ദി. ഈ കേസിന് അത്. അത് എനിക്ക് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്? ഈ ഡാറ്റ നോക്കുക. എന്നാൽ ഇടയിൽ. 48 അതാണ് പ്രധാനം. അതുകൊണ്ട് എനിക്ക് സൗകര്യപ്രദമായ നമ്പർ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ആയിരിക്കും. ഇവിടെ. ഇല്ല, ഞാൻ ഈ വ്യതിയാനം കണക്കാക്കും. നീ പറയൂ എന്റെ. അവൻ ഇതിനകം തന്നെ. അപ്പോൾ ഞാൻ വ്യതിയാനം കണക്കാക്കുന്നു. മൈനസ് ഒന്ന്, കാരണം സംഖ്യ ഇപ്പോൾ ചെറിയ സംഖ്യയായി കുറച്ചിരിക്കുന്നു. മൈനസ് 12 - 2 - 16 - 8. നല്ലത് കൊണ്ട്. വെറും. ഇപ്പോൾ ഇത്. ഫോളോ അപ്പ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വിവിധ. സിഗ്മ ഡ സ്ക്വയർ മൈനസ് സിഗ്മ ഡി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് ഞാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അത് കൊതിക്കുന്നു. അതിനാൽ ഞാൻ എല്ലാ മൂല്യങ്ങളും മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുകയാണെങ്കിൽ. എന്നേക്കും ഉണ്ട്. നമുക്ക് 6. എന്തോ വലിയ കാര്യം. 1.3 ഔപചാരികമായ. 36 ലളിതമായി. പ്രശ്നങ്ങൾ. അവരുടെ വ്യത്യാസം കണ്ടെത്തുക. ഉദാഹരണത്തിന്, നമുക്ക് ഒരു എടുക്കാം. അപേക്ഷകൾക്കൊപ്പം ധ്യാനിക്കുക. ഇത്, ആ വികിരണ സംവിധാനമാണെന്ന് ഞാൻ കരുതുന്നു. കളിക്കുക. അല്ല, നിരീക്ഷണമാണ്. ഇത് കളിച്ചേക്കാം. ചില ആശയങ്ങൾക്ക് ചില സംഖ്യകൾ പ്രകാരം. എന്റെ ഉപദേശം പിന്നെ ഞാൻ ഇവിടെ പറയുന്നു. അപ്പോൾ വിവിധയിനങ്ങളിൽ എന്തായിരിക്കും ഫലം? അതാണ് നമ്മൾ ഇവിടെ കാണാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നത്. അപ്പോൾ പെട്ടെന്നുള്ള വ്യതിയാനത്തിൽ എന്ത് മാറ്റമുണ്ടാകും ? നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം നിരീക്ഷണം ഇവിടെ ഓരോ നിരീക്ഷണവും കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ അതിനെ രണ്ടായി ഗുണിക്കുന്നു. അതിനാൽ ഇപ്പോൾ എല്ലാം

ഷിപ്പ് ചെയ്യപ്പെടും, അതുവഴി സിഗ്മ സ്ക്വയറിന്റെ ഫോർമുല നമുക്കറിയാം. എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം? പൊരുതുക. നിനക്കറിയാം? അപ്പോൾ അതാണ് നമുക്കുള്ള പ്രശ്നം. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് സിഗ്മ സിഗ്മ സ്ക്വയർ കണക്കാക്കാം. യുഎസ്എ മൈനസ് 6 പ്ലസ്. അതിനാൽ എനിക്ക് കയറ്റുമതി കണക്കാക്കണം. ഇപ്പോഴും കാത്തിരിക്കുന്നു. എൻട്രികളുടെ എണ്ണം. ഈ സംഗ്രഹം ഇപ്പോൾ ഇതിന് തുല്യമായിരിക്കും. ആറു മാസം. അതിനാൽ ഇത്. ഇതിൽ നിന്ന് നമ്മൾ മനസ്സിലാക്കിയ വിവരങ്ങൾ 1. 3 - 6 പ്ലസ് ആണ്. തുല്യമാണ്. അല്ല, അതായത്. ഓരോ എൻട്രിയുടെയും ഫലമായുണ്ടാകുന്ന നിരീക്ഷണം നോക്കുക . TSA നെ 4 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ അവർ ആ സംഖ്യയെ നാല് എന്ന് വിളിക്കുന്നു. ശരി, അത് എ. ഇത് വളരെ എളുപ്പമാണ്. അപ്പോൾ എന്താണ് സംഭവിക്കുന്നത്? അതുകൊണ്ട് ഇനി നമുക്ക് ഇവയുടെ ശരാശരി കണക്കാക്കാം. ഇത് നാലിന്റെ സിഗ്മയ്ക്ക് തുല്യമാണ്. പ്രൊഡക്ഷൻസ്, ഇത് തുല്യമാണ്. അതുകൊണ്ടെന്ത്? എന്തു കാണുന്നു? അതും ഒടുവിൽ, അത് രണ്ട് കാര്യങ്ങളായി മാറുന്നു. ദയവായി. അങ്ങനെ മീറ്റ് അപ്പ് വഴി. കാലഹരണപ്പെടുമെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാവുന്ന സ്ഥലം തുല്യമാണ്. നിങ്ങൾ എന്താണ് വാങ്ങിയത്? ആ ബന്ധം? ഒപ്പം. ഇല്ല, അത് അവിടെ ഒരു വിദ്യാർത്ഥിയാണ് , ഇംഗ്ലീഷ് പോലും. അങ്ങനെ ഒരാൾ മാറുന്നു. രാവിലെ. 2 - 20 പവർ ബൈ രണ്ട്. അതിനാൽ എനിക്ക് അത് പുറത്തേക്ക് പോകാൻ കഴിയും. വലതുവശത്ത് വളരെ പ്രധാനമാണ്. അങ്ങനെ. അതുകൊണ്ട് നമുക്കുള്ളത്. മീറ്റിംഗുകൾ. സിഗ്മ സ്ക്വയർ തുല്യമാണ്. ധൈര്യശാലി. 20 നോക്കൂ. പഴയ ആധിപത്യത്തിലേക്കുള്ള തീ. അങ്ങനെ എല്ലാ വ്യതിയാനങ്ങളും വ്യതിയാനമാണ്. തുടക്കത്തിൽ ഇത് യഥാർത്ഥ ഡാറ്റയായിരുന്നു, അത് അഞ്ച് ആയിരുന്നു. ഇപ്പോൾ അത് 20 ആയി മാറി, അതായത് 4 * 424 എന്നത് നമ്മൾ 2 കൊണ്ട് ഗുണിക്കുന്ന സ്ഥിരാങ്കത്തിന്റെ ഗുണനമല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല. അപ്പോൾ രണ്ട് ചതുരാകൃതിയിലുള്ള സമയം എന്തുകൊണ്ട് അങ്ങനെ ആയി? അതിനാൽ, ഈ ഫലവും നമുക്ക് സാമാന്യവൽക്കരിക്കാം. അതായത്, ഞാൻ ഏതെങ്കിലും സ്ഥിരമായ K കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ, പുതിയ വകഭേദങ്ങൾ K സ്ക്വയർ തവണ മുഴുവനായും ആയിരിക്കും, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ആ പോയിന്റ് ഇട്ടു. മുതൽ നാം നിരീക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ ഈ ഗുണനത്തിന് മറ്റൊരു പ്രധാന കാര്യമുണ്ട്. ഞാൻ ഓരോ നിരീക്ഷണവും കൂട്ടിച്ചേർക്കുകയോ കുറയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ. നിങ്ങൾക്ക് ഇത് തെളിയിക്കാം. വാസ്തവത്തിൽ, പകരം എങ്കിൽ. ഈ നിരീക്ഷണങ്ങൾ. ഒരു കരാർ ചേർത്തു. എന്റെ പോസിറ്റീവ് നമ്പർ, പറയാം. അവർ ആകാൻ പോകുന്നില്ല. മാധ്യമങ്ങൾ. നമുക്ക് ചില ഗുണനങ്ങൾ നോക്കാം. അത് അവിടെ ഉണ്ടെന്ന് നമ്മൾ കണ്ടതാണ്. എന്നാൽ ഇവിടെ കൂട്ടലിന്റെയും കുറയ്ക്കലിന്റെയും കാര്യത്തിൽ. അത് ചെയ്യില്ല. പലതരം കാഴ്ചകൾ അവശേഷിക്കുന്നു. പുതിയ അന്യഗ്രഹജീവികളും അതേപടി തുടരുന്നു. ഒരു വ്യായാമമായി എടുക്കുക. ശരി, എല്ലാം. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് എടുക്കാം. രണ്ടാമത്തെ ഉദാഹരണം. നൂറുകണക്കിന് 1,000,000 ഉണ്ട്. എക്സ്പോഷർ ഈകൽ എന്ന് പറയാം. 40 ആണ് സിഗ്മ. വിദ്യാഭ്യാസം 5.1 ആണ്. അതിൽ സാർ എന്ന് കരുതുക. എന്തൊരു നിരീക്ഷണം. നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ കാര്യമോ? അഭ്യർത്ഥനയാണ്. 100 ആണെന്ന് പറയാം. അത് സേവനങ്ങൾ പോലെയുള്ള നിർദ്ദിഷ്ട ഒന്നായിരിക്കാം. ഇതൊരു അഭ്യർത്ഥനയാണെന്ന് ഞാൻ കരുതുന്നു. തീരുമാനത്തിനായി കാത്തിരിക്കുക. റെസല്യൂഷൻ. മാറ്റിസ്ഥാപിച്ചു. ഏതെങ്കിലും സ്ഥലം ഇങ്ങനെയാണോ? അല്ല, എന്തായിരിക്കും പുതിയ അർത്ഥം? എന്തായിരിക്കും ചോദ്യം? നീ നിന്ദ്യനാണ്. ഇതിനുപകരമായി. അപ്പോൾ നിങ്ങൾ തുടങ്ങി. അതുകൊണ്ട് ഞാൻ വെറുതെ പറഞ്ഞു. അതിനാൽ ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ ചെയ്യുന്നത് നിങ്ങളാണ്, നിങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ ഒരു വിദഗ്ദ്ധനുണ്ടോ, അതിനാൽ ഉണ്ട് , സിഗ്മ XI 100 കൊണ്ട് സിഗ്മ XI ന് തുല്യമായിരിക്കും. അതിനാൽ സിഗ്മ XI 100 ന് തുല്യമായിരിക്കും. അല്ലെങ്കിൽ രണ്ടും. പുതിയ പാട്ട്. 70S, അത് 40 ആയി. അതിനാൽ, പുതിയ ഗാനം. പുതിയ സെർവർ 3990-ൽ പഴയ സാധനങ്ങൾ 4000 ആണ് . ഇവിടെ ബട്ടൺ. നീയും പറഞ്ഞു. ഈ പുതിയ എന്നെ പോലെ. 190 പേർ സമാനമായി, എനിക്ക് പഴയ വ്യത്യാസം കണക്കാക്കാം. ഇത് ഉയരം അനുസരിച്ച് 1 ന് തുല്യമാണ്. നോക്കൂ, എന്റെ മുൻ ചതുരാകൃതിയിലാണ്. മൈനസ് 4000 ^2 / 100. ഇതാണ് ഫോർമുല. ഇതിൽ നിന്ന് സിഗ്മ XI സ്ക്വയർ ചെയ്തതായി നിങ്ങൾക്ക് കാണാം . എന്തിനാണ് ചിലന്തിയെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് കാണാൻ, തുല്യമായിരിക്കുക. അത് കളിച്ചു. പുതിയതിൽ 16260 . ഇതാണ് ഏറ്റവും പഴയ സിഗ്മ XI സ്ക്വയർ. ഇപ്പോൾ പുതിയ സിഗ്മ XI സ്ക്വയർ. ഏത് സിനിമയാണ് പകരമെന്നത് പോലെ, ദയവായി അത് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുക. അത് ശരിയാണോ? അതിനാൽ 164601 മൈനസ് 3 ^2 + 40 സ്ക്വയർ. അതിനാൽ പുതിയ ചില പുതിയ സിഗ്മ XI സ്ക്വയർ ഉണ്ട്, അതായത് 161701 എന്നതിനർത്ഥം. പുതിയ ചിഹ്നങ്ങൾക്കൊപ്പം. സിഗ്മ സ്ക്വയർ 1 by ന് തുല്യമായിരിക്കും. 61701 ഒമ്പത് 100 മൈനസ്. നിങ്ങൾക്ക് കഴിയുമ്പോൾ 39.9 . വ്യതിയാനം. അതുകൊണ്ട് നോക്കാം എന്ന് പറയാം. നിങ്ങൾക്ക് എങ്ങനെയിരിക്കും? ശരി, ഒടുവിൽ നമുക്ക് ഒരു ഉദാഹരണം കൂടി കാണാം. ഒരു ഗ്രൂപ്പ് ഡാറ്റാ ഗ്രൂപ്പിന്റെ ശരാശരിയും സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷനും ഞങ്ങൾ എവിടെ കണ്ടെത്തും . ഉൾപ്പെടുന്ന ഡാറ്റ. ഒരു കൂട്ടം ആളുകളുടെ പ്രായ വിതരണത്തെയാണ് ഡാറ്റ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നതെന്ന് ഞങ്ങൾ അനുമാനിക്കും . ഉദാഹരണത്തിന്, ഇനിപ്പറയുന്ന പാറ്റേണിലെ ക്ലാസും വിതരണങ്ങളും നമുക്ക് പരിഗണിക്കാം. മുതലാണ് ക്ലാസ് ആരംഭിക്കുന്നത്. നമുക്ക് 20 മുതൽ 30 വരെ പറയാം. 30 മുതൽ 4040 മുതൽ 50 വരെ. അനുബന്ധ ആവൃത്തിയിൽ. അതിനാൽ 30 മുതൽ 4040 മുതൽ 5050 വരെ 6060 മുതൽ 70. 80 മുതൽ 90 വരെയുള്ള ആവൃത്തികളും അനുബന്ധ ആവൃത്തികളും 20 നും 30 നും ഇടയിലുള്ള പ്രായ വിഭാഗത്തിൽ മൂന്ന് പേരുണ്ട്. ശരി, ഉപരോധ ഗ്രൂപ്പിൽ 30 മുതൽ 5051 ആളുകളും ഇവിടെ 122 പേരും. ഇവിടെയും, 141 30, ഞാൻ എന്തെങ്കിലും തെറ്റ് ചെയ്തുവെന്ന് ഞാൻ കരുതുന്നു. അതിനാൽ ഇത് 70 മുതൽ 70 വരെയാണ്. 80, 80 മുതൽ 90 വരെ അനുബന്ധ ആവൃത്തികളാണ്. 51 ഉം രണ്ട് ഉം അങ്ങനെ മൊത്തം ആളുകളുടെ എണ്ണം വടക്ക് 500 ആണ്. അതിനാൽ ഇപ്പോൾ ഈ ഡാറ്റയ്ക്കായി. ഇനി നമ്മൾ ശരാശരിയും സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷനും കണ്ടെത്തണം. അതിനാൽ വലിയ സംഖ്യകളുള്ള വിതരണങ്ങൾ നിങ്ങൾ കാണും . നമുക്ക് 2535 ഫിഫ്റ്റി 550-565-7585 മിഡ് മൂല്യങ്ങൾ കണ്ടെത്താം. ഒപ്പം. ഇപ്പോൾ നമ്മൾ ഇവിടെ മിഡ് മൂല്യം തിരഞ്ഞെടുക്കണം, അതിനാൽ ഇതാണ് നമ്മൾ നൽകുന്ന പരിവർത്തനം. ഞങ്ങൾ വിൽക്കും. ചായ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത് മധ്യ മൂല്യത്തിന്റെ 55 ന്

തുല്യമാണ്. തീർച്ചയായും, ഇവിടെ ക്ലാസ് H തുല്യമാണ്. 10 ക്ലാസ് ഇടവേളയുടെ ദൈർഘ്യം . ഇപ്പോൾ ഇതിനായി ഞങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നു. നമുക്ക് കണക്കാക്കാം. UI, ഇത് XI മൈനസ് ആയി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു. 10 ശരി, ഇവിടെ A എന്നത് 55 നും H എന്നത് 10 നും തുല്യമാണ്. അതിനാൽ ഇത് മൈനസ് 3 - 2 - 1 പൂജ്യം ഒന്ന്, 2/3 എന്നിങ്ങനെ മാറുന്നു. ഇതിനായി , നമുക്ക് ഈ FY കണക്കാക്കാം. മൈനസ് 9 ആയി മാറുന്നു. മൈനസ് വൺ 2 - 122 പൂജ്യം ഒന്ന് മുപ്പത് 126 ആണ്, ഇവിടെ 5 ന് തുല്യമായ തുക കണ്ടെത്താൻ എളുപ്പമാണ് . അടുത്ത തവണ നമ്മൾ UI സ്ക്വയർ കണ്ടെത്തും. ഇത് 9410149 ഇപ്പോൾ fi UI സ്ക്വയർ fi ആയി UI സ്ക്വയറിലേക്ക് തുല്യമാണ്, അത് 27204 ന് തുല്യമാണ്. ഒരു ഇരുപത് 201-3204. 18 അപ്പോൾ തുക 700 ന് തുല്യമാണ്. 5. ശരി, ഇപ്പോൾ നമുക്ക് ശരാശരി കണ്ടെത്താം. എക്സ് ബാർ എ പ്ലസ് പരിവർത്തനത്തിന് തുല്യമാണെന്ന ഫോർമുല നമുക്കറിയാം . നമ്മൾ നൽകിയത്. A + H-ൽ 1-ൽ N പ്ലസ്, ക്ഷമിക്കണം. ഒന്ന് വടക്കോട്ട് സിഗ്മ FIUI-യിലേക്ക്. ഇപ്പോൾ സിഗ്മ സ്ക്വയർ ആണെങ്കിൽ , വടക്കൻ സിഗ്മ ഫൈ യുഐ സ്ക്വയർ മൈനസിൽ നിന്ന് ഒന്നായി എച്ച് ചതുരത്തിന് തുല്യമാണ് . നോർത്ത് സിഗ്മ ഫൈ യുഐ മുഴുവൻ സ്ക്വയറിലൂടെ ഒന്ന്. ഇപ്പോൾ ഞങ്ങൾ എല്ലാ മൂല്യങ്ങളും കണക്കാക്കി. നമുക്ക് ഇവിടെയുള്ള എല്ലാ മൂല്യങ്ങളും പകരം വയ്ക്കാനും ഈ X ബാറിന്റെയും സിഗ്മ സ്ക്വയറിന്റെയും മൂല്യങ്ങൾ ഇവിടെ കണ്ടെത്താം. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ X ബാർ തുല്യമാണ്. 55.1 അതായത് ശരാശരി. ഒപ്പം സിഗ്മ സ്ക്വയർ മാറും. നമുക്ക് ലഭിക്കുന്ന എല്ലാ മൂല്യങ്ങളും ഞങ്ങൾ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നു. 140 ഇരട്ട 9 / 100. ഏത് തുല്യമാണ്. 11.8739 അങ്ങനെയാണ്. ഞങ്ങൾ ശരാശരിയും സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷനും കണക്കാക്കുന്നു, ഇതോടെ ഞങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി. അതിനാൽ ഈ പ്രഭാഷണത്തിൽ ഞങ്ങൾ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഗുണകം ഉപയോഗിച്ച് ആരംഭിച്ചു . നിങ്ങൾക്ക് ചില പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്. നന്ദി.

Prutor@IITK