

മൂന്നാമത്തെ പ്രഭാഷണത്തിലേക്ക് സ്വാഗതം. പോൾ പ്രഭാഷണം നടത്തി. ഇന്ന് നമുക്ക് പ്രഭാഷണം ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്, ലോഗരിതം നിയമങ്ങൾ അവലോകനം ചെയ്യട്ടെ. ലോഗരിതം നിയമങ്ങൾ, ലോജിക് നിയമങ്ങൾ അവലോകനം ചെയ്ത ശേഷം. ഞങ്ങൾ ചില പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുകയും ഈ നിയമങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രകടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. കഴിഞ്ഞ പ്രഭാഷണത്തിൽ ഞങ്ങൾ ഇതിനകം അങ്ങനെ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്, അതിനാൽ ഇവിടെ ഞങ്ങൾ കുറച്ച് പ്രാഥമിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കും, എന്നാൽ പിന്നീട് ഞങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത് ചില സങ്കീർണ്ണമായ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കും. കഴിഞ്ഞ ക്ലാസ്സിൽ ഞങ്ങൾ 4 ലോഗരിതം നിയമങ്ങൾ പഠിച്ചു. ആദ്യത്തേത് ഗുണന നിയമം ആയിരുന്നു. ഈ നിയമം, നിങ്ങൾ ലോഗരിതം ആണെങ്കിൽ, $2M$ എന്ന മൂലകത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനം a ഉപയോഗിച്ച് ലോഗിൻ ചെയ്ത് ഗുണിക്കുക. പിന്നീട് അത് യഥാർത്ഥത്തിൽ ലോഗരിതം സംബന്ധിച്ച ഒരു തുകയായി പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നു, ഇത് പ്ലസ് ലോഗിന്റെ അടിത്തറയിലേക്ക് ലോഗ് ചെയ്യുന്നതിന് തുല്യമാണ്. ഓർക്കുക, ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളെല്ലാം സാധുവാണ്. 0 എന്നത് 1 ന് തുല്യമല്ല കൂടാതെ $M \& N$ പോസിറ്റീവ് സംഖ്യകളാണ്. പോസിറ്റീവായി. അടുത്ത നിയമം ചോദ്യമാണ്. നിങ്ങൾക്ക് രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ വിഭജനം ഉണ്ടെങ്കിൽ ആ രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ലോഗ് എടുക്കാൻ ഇത് നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. അടിസ്ഥാനപരമായി, അത് യഥാർത്ഥത്തിൽ ബൈയുടെ ബേസ് കൊണ്ട് ലോക്ക് ചെയ്ത ഒരു വ്യവകലനമാക്കി മാറ്റുന്നു, ഇത് കോസ്റ്റൽ ബ്ലോക്ക് അല്ലെങ്കിൽ ഡിവിഷൻ നിയമം എന്ന് വിളിക്കപ്പെടുന്ന മൈനസ് ലോഗിന്റെ ബേസ് ബി ഉപയോഗിച്ച് ലോഗ് ചെയ്യുന്നതിന് തുല്യമാണ്. ഇത് ചിലപ്പോൾ ഇൻറർനെറ്റിൽ ചെയ്യാം. അതുപോലെ, ആദ്യത്തെ നിയമത്തെ സങ്കലനം അല്ലെങ്കിൽ ഗുണനം എന്ന് വിളിക്കുന്നു. നിയമം എന്ന വാക്ക് വരുന്നു. ഇത് വളരെ മനോഹരമാണ്. ഈ നിയമത്തിന്റെ ഉപയോഗമൊന്നും ഞങ്ങൾ ഇതുവരെ തെളിയിച്ചിട്ടില്ല. പേസ് നിയമത്തിന്റെ മാറ്റം എന്ന് വിളിക്കുന്നു. പല കണക്കുകൂട്ടലുകളും ലളിതമാക്കാൻ ഇത് നിങ്ങളെ സഹായിക്കും. അതെന്തു ചെയ്യും? ഇത് ലോഗിന്റെ അടിസ്ഥാനം മാറ്റുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന്, അടിസ്ഥാന സ്കെയിലിലേക്ക് ലോഗ് ചെയ്യുക. പേജ് മാറ്റം നിങ്ങൾക്ക് ഇഷ്ടപ്പെട്ടില്ലെങ്കിൽ കണക്കുകൂട്ടലുകൾ ലളിതമാക്കുന്നതിന് പേജ് മാറ്റം മാറ്റാൻ നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നുവെങ്കിൽ, ഈ നിയമം നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നു. ഇത് പറയുന്നതിലൂടെ, C എന്നത് പുഷ്യത്തേക്കാൾ മികച്ചതും C എന്നത് തുല്യമല്ലാത്തതുമായ സ്റ്റാൻഡേർഡ് വ്യവസ്ഥകളെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്ന, ലോഗ് BC -യുടെ രേഖയിൽ അവയുടെ അടിത്തറയിലേക്ക് ലോഗിൻ ചെയ്യുന്നതിന് തുല്യമാണ്. ഇന്നത്തെ ക്ലാസിലും അവസാന നിയമത്തിലും ഈ നിയമത്തിന്റെ ഉപയോഗം ഞങ്ങൾ പ്രകടമാക്കുന്ന ഈ നിയമം അധികാരത്തിന്റെ അടിത്തറയിലേക്ക് പുട്ടിയിരിക്കുന്ന അധികാര നിയമമാണ്. ഏത് നമ്പറും ആകാം. അത് നെഗറ്റീവ് ആകാം. കൂടാതെ, ഇത് ശരിക്കും അവസ്ഥയെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നില്ല. നിങ്ങളും അതിനാൽ ഉയർത്തിയതിന്റെ അടിസ്ഥാന ഏരിയ ലോക്ക് ചെയ്യുന്നത്, പവർ ലോഗ് അല്ലെങ്കിൽ ഇൻഡക്സ് ലോക്ക് എന്ന് വിളിക്കപ്പെടുന്ന ഇതിന്റെ അടിത്തറയിലേക്ക് നോർത്ത് ടൈംസ് ലോഗിന് തുല്യമാണ്. എന്ത് വേണമെങ്കിലും വിളിക്കാം. കൂടുതൽ നഷ്ടം. ഇപ്പോൾ നമുക്ക് ചില ലളിതമായ പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്. കുറച്ച് സങ്കീർണ്ണമായ കൂടുതൽ പ്രശ്നങ്ങൾ, നിയമം എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കണം എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള മികച്ച ആശയം ലഭിക്കും. ഇതാണ് ആദ്യത്തെ പ്രശ്നം. എക്സ്പ്രഷൻ. എന്തായാലും. ഈ. എന്നാൽ ഇവിടെ. എങ്ങനെ തുടങ്ങും? അതുകൊണ്ട് നമ്മളക്ക് ആവും. നമുക്ക് ഉള്ളത്. ഇത് ഞങ്ങളുടെ. ഉൽപ്പന്നം എന്താണ് പറയുന്നത്? എങ്ങനെ അടിസ്ഥാനമാകും? അടിസ്ഥാനം കൊണ്ട്. ഇത് തുല്യമല്ലെന്ന് ലോഗ് വിശ്വസിക്കുന്നു. ഈ വ്യവസ്ഥകളെല്ലാം തൃപ്തികരമാണ്. കാരണങ്ങൾ. വളരെ പ്രധാനമാണ്. ഈ ഗുണന നിയമം പൊതുവായ അടിത്തറയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. അടിസ്ഥാനങ്ങൾ വ്യത്യസ്തവും നിങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയാത്ത പദപ്രയോഗവും ആണെങ്കിൽ. സാധ്യമായേക്കാം. അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. പരാമർശിച്ചിരുന്നില്ല. എന്തിനാണ് കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്? ഇത് ഈ പങ്ക് വഹിക്കും. ഈ. ഇത് സംവാദ കാലഘട്ടമല്ല. സംവാദങ്ങൾ നിർത്തു. ഇതൊരു വസ്തുതയാണ്. മനുഷ്യശരീരത്തിന്റെ സംവാദങ്ങൾ. ഏതാണ്. നേരിടാൻ. മാറി, അതെങ്ങനെ? സംവാദങ്ങൾ. നടക്കുന്നു. യുടെ കുറവ്. അത്ഭുതകരം. നിങ്ങൾ എങ്ങനെ നിർത്താൻ ശീലിച്ചു? 4 മുതൽ 6 വരെ. സ്ക്വയർ മൈനസ് 24. ഇത് മൈനസ് ആണ്. വിപുലീകരിക്കുന്നതിലൂടെ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ടാണ് ഇത്. പ്രശ്നത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ഞങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നു. വക്രീൽ ആണോ എന്നറിയാൻ, ഞങ്ങൾക്ക് അത് ആവശ്യമാണ്. നീ പറയൂ? പോസിറ്റീവ് ആണോ അല്ലയോ? നമുക്ക് പരിഹരിക്കാൻ കഴിയില്ല. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് വാദം എടുക്കാം. അത് എന്തുകൊണ്ട്? കാര്യങ്ങൾ. മൈനസ് 5 പ്ലസ്. വേണമെങ്കിൽ. സംസാരിക്കാൻ. ഇത് 60 ആയി മാറും. അതിനാൽ നിയമം പദപ്രയോഗമല്ലെന്ന് തോന്നാം, അതിന് തുല്യമാണ്. എന്നാൽ ഞങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നില്ല. പ്രപഞ്ചത്തെ സഹായിക്കുന്നു. ഏതാണ്. യുടെ രൂപമാണിത്. നിങ്ങളുടെ പരിശോധിക്കാൻ ഇവിടെ ഇല്ല. ഈ പ്രത്യേക. നിങ്ങൾ ഇത് പ്രത്യേകം നോക്കുകയാണെങ്കിൽ. ദയവായി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഭാര്യ ആയിരുന്നു. ഈ. പോസ്റ്റ് പരിശോധിക്കുന്നു. കുറവ്. അതുകൊണ്ടാണ് ഇത് 366 പ്ലസ് ത്രീയും $X1$ ഉം ആയത്. 6 - 3. ചോദ്യം, ഈ പ്രത്യേക സംഖ്യയ്ക്കായി നിർവ്വചിച്ചിട്ടില്ല. മൈനസ് 5 - 3 ശരിക്കും ഇവിടെയുണ്ട്, മൈനസ് രണ്ട്. അതായത് എനിക്കൊരു നായയുണ്ട്. അടിസ്ഥാനപരമായി ഇതിലൂടെ. വെറുതെ നിർത്തി. പി.എസ്.പി. ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾ കാണുന്നു. നിങ്ങൾ ചില ഇടത്തരം നടപടി സ്വീകരിക്കുകയാണെങ്കിൽ. അതിനാൽ നിങ്ങൾ ചില ഇൻറർമീഡിയറ്റുകൾ എടുത്ത് ലോഗരിതം ആവശ്യമാണോ ഇല്ലയോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നിങ്ങൾക്ക് 16 ലഭിച്ചു, അതിനാൽ ആ വിവരം ദൃശ്യമാകാം. ഇതായിരുന്നു. ഒരുപക്ഷേ. പുതിയത് എന്താണ് യഥാർത്ഥ രൂപം യഥാർത്ഥ രൂപം ഇവിടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ഈ ഫോമിൽ പരിശോധിക്കാമോ, അത് സാധുവായതല്ലെന്ന് മാത്രമല്ല, ചോദിച്ച ചോദ്യം ബുക്ക് ചെയ്തു. ഈ വരുന്ന നിരസിച്ച വിവരങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല. അതിനാൽ എനിക്ക് പരിശോധിക്കാം. ഇത് മൈനസിന് തുല്യമാണ്. അതുതന്നെയല്ല. നിങ്ങൾ അവരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുകയും തുടർന്ന് ചില ഇൻറർമീഡിയറ്റ് സ്റ്റേറ്റുകളിൽ പരിശോധിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ ഈ ചെറുതും ചെറുതുമായ കാര്യങ്ങൾക്ക് വളരെയധികം വ്യത്യാസം

വരുത്താനാകും . ഇതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് 616 ഇടത് വശം 8 * 8 ന് തുല്യമാണെന്ന് തോന്നുന്നു . നിങ്ങൾ തെറ്റ് ചെയ്യുകയാണ്. ഇത് അങ്ങനെയല്ല. നിങ്ങൾ യഥാർത്ഥ പദപ്രയോഗത്തിലേക്ക് പോകണം , ഇതാണ്. നിങ്ങൾ അവരോട് സംസാരിച്ചാലും പോകും. ഇത് കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസമാണ്. ഇത് വ്യത്യസ്തമല്ല. നമുക്ക് കേസ് സംസാരിക്കാം. കേസ്. ഇത് തുല്യമാണ്. എന്താണ് ആ അനുഭവം? 6 + 3. ഇതുപോലുള്ള കാര്യങ്ങൾ. തെറ്റ്. അടിസ്ഥാനം. ഞാൻ ഇത് ഇട്ടാൽ എനിക്ക് 5 + 3 നായ്ക്കുള്ള കിട്ടും. അത് ശക്തമാണ്. 5 - 3. ഞങ്ങൾ അടിത്തറ പണിയുന്നു. അതിനാൽ വീണ്ടും, നിങ്ങൾക്ക് കുറച്ച് ഗുണനം വേണം. ശരി. വ്യത്യസ്ത വശങ്ങൾ. നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം ശരിയാണോ അല്ലയോ എന്ന് പരിശോധിക്കുന്നു , അതിനാൽ ഇതാണ് ശരിയായ ഉത്തരം. അതിനാൽ, ഈ പ്രത്യേക പ്രോപ്പർട്ടികൾക്കുള്ള ഒരേയൊരു ഉത്തരം. നിങ്ങൾക്ക് ഒന്നും പരിശോധിക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല എന്ന്. ഇത് സ്ഥിരീകരിക്കാൻ. നമ്മൾ പാടില്ല. ഇതിൽ നിന്ന് എല്ലാവരിൽ നിന്നും, നമുക്ക് മറ്റൊരു പ്രശ്നം എടുക്കാം. ഇത് നിങ്ങളെ ചിലത് പഠിപ്പിക്കും. നമ്പർ ആണ്. ലോഗ് നിരീക്ഷിക്കുക. ഇത് രണ്ടാമത്തെ പ്രശ്നമാകും. ചിലപ്പോൾ ചിലപ്പോൾ. എന്താണ് പ്രശ്നം? 6. ഇത് പരിഹരിക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇതെല്ലാം. ലോജിക്കൽ അടങ്ങിയ ഡോസ് എനിക്ക് വെബ്സൈറ്റിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകാം . പേസ്ഡി ഗുണനം. എന്നാൽ ഇത് മാറ്റാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. പോകുന്ന വഴിയിൽ നിങ്ങൾക്ക് ഇതിൽ ചിലത് അറിയാം. നിങ്ങളിൽ നിന്ന്. എന്താണ് 1 തുല്യം? എന്നതിൽ നിന്നാണ് ഞങ്ങൾ ഇത് ചെയ്യുന്നത്. നായ. അടിത്തട്ടിൽ നിറയെ ആൺകുട്ടികളുമായി. ദീർഘായുസ്സ് അടിസ്ഥാനം. ഇത്രയും കാലം ഇവ. അടിത്തട്ടിൽ നിർത്തി. 1. നിങ്ങൾ അതിനോട് യോജിക്കുന്നുവെങ്കിൽ, വീണ്ടും അത് തിരുത്തിയെഴുതുക. ശരിയാണോ? ആഴം എന്താണ് ബാക്കി? കാത്തിരിക്കുന്നു. കേസ്. ഇതും കൂടെ. പവർ ലോക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ , ഇത് എന്തായിരിക്കും? എല്ലാ കാര്യങ്ങളും. കാരണം ഇത്. ആലിംഗനത്തിന്റെ അടിത്തറയുടെ അടിത്തറയിലേക്ക് പോകുക. ഇല്ല. ഞാൻ കണ്ട എല്ലാ അടിസ്ഥാനങ്ങളും. അതിനാൽ എനിക്ക് എന്റെ ഉപയോഗിക്കാം. നീ എന്തുചെയ്യുന്നു? രാഷ്ട്രീയം പൂട്ടിയിടും. ഓഫ്. അത്. ഇത് ദൈർഘ്യമേറിയതാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കുക. ഇത് നല്ലതാണ്. എന്താണ് 30? അടുത്ത ദിവസം? ഈ പ്രമാണങ്ങൾ വീണ്ടും ഇല്ലാതാക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അവർ അതേ പ്രോജക്ട് ചോക്ക് ആയി ഉപയോഗിക്കും. ഇനിയും തരൂ. സുന്ദരമായ മുഖം. അവർ തുല്യരായിരിക്കണം. അതിനാൽ ഈ സ്വത്ത്. തുല്യമാണ്. ഞങ്ങൾക്ക് ഇറങ്ങാൻ കഴിയുമെന്ന് ഞാൻ വിശ്വസിച്ചില്ല, അതിനാൽ ഇപ്പോൾ എനിക്കുള്ളത് ഇതാണ്. അത്. ഒരു ലളിതമായ ക്വാഡ്രാറ്റിക് സമവാക്യം. നിങ്ങൾ കാണുന്ന ഈ ഉപകരണം. ചതുര വയർലെസ്. 6 മൈനസ് ബീറ്റ. ഇത് തുല്യമാണ്. നിങ്ങൾക്ക് ഇത് ചെയ്യാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ , ഘടകങ്ങൾ എന്താക്കെയായിരിക്കും. അത് ലൂകൾ ഒന്ന് 11 എന്നത് ഒരു പോയിന്റാണ്. കാരണം നെഗറ്റീവ് തന്നെയാണ്. എക്സ്പ്രസ്. ഒന്നു കിട്ടിയാൽ മതി. അപ്പോൾ അതിനുള്ള എന്റെ ഉത്തരം എന്തായിരിക്കും? എന്തുകൊണ്ടാണ് ഇത്? ഏതെങ്കിലും പദപ്രയോഗത്തിനല്ല , ഞങ്ങളുടെ യഥാർത്ഥ പദപ്രയോഗത്തിലേക്കാണ് ഈ ഉത്തരങ്ങൾ ഫീഡ്ബാക്ക് ചെയ്യേണ്ട അതേ തന്ത്രം ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പിന്തുടരുന്നത്. ഈ പ്രയോഗത്തിന് നമുക്ക് ആരുമില്ല. ഉത്തരം വായിച്ച് മൈനസ് ഒന്നിന്റെ മൂല്യം ഫീഡ് ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ, നിങ്ങൾക്ക് സാധ്യതയുള്ള ലോട്ട് ലഭിക്കും, എന്നാൽ ഇത് നിങ്ങൾക്ക് നൽകാത്ത ഒന്നാണ്. ഇത് നിങ്ങൾ പരിവർത്തനം ചെയ്തതിനാൽ നിങ്ങൾ ഇത് ഈ പ്രത്യേകതിലേക്ക് തിരികെ കൊണ്ടുവരും. മൈനസ് ഒന്നിന്റെ ഈ മൂല്യം, യഥാർത്ഥ പദപ്രയോഗം. പിന്നെ എന്ത് കിട്ടും? പട്ടി. മൈനസ് ഒന്ന്. ഈ പ്രത്യേക പാറ കാര്യമായി ശ്രദ്ധിക്കുന്നില്ല. നമുക്ക് ചെറുതല്ലെന്ന് വളരെ വ്യക്തമാണ്. വെറും. ഇത് എന്റെ കേസ് നിർവചിച്ചിട്ടില്ല. ഇത് മൈനസ് ഒന്നിന് തുല്യമാണ്. ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല. മൈനസ് ഒന്നിന് തുല്യമല്ല. പരിഹാരം. X ആയ ഒന്ന് മാത്രം 11 ന് തുല്യമാണ്. എന്റെ ഊഹം? ജോലി ചെയ്യുമ്പോൾ നിങ്ങൾ എന്തെങ്കിലും പ്രത്യേകമായി കളിക്കുന്നു. ഇപ്പോഴും പോസിറ്റീവ് നമ്പർ. ഇത് പ്രശ്നങ്ങളൊന്നും സൃഷ്ടിക്കില്ല, അതിനാൽ നമുക്ക് ഇതിന് പകരമായി ഇത് പരിശോധിച്ച് പരിശോധിക്കാം. നമ്മൾ ജീവിക്കുന്നത് അങ്ങനെയാണ്. നിർത്തുക. ക്ഷമിക്കണം. ഇത് 121. 1. നഗരങ്ങൾക്ക് തുല്യം 1. നിർത്തുക. 110 പ്ലസ് 110 പ്ലസ് ഇലവൻ 7121. ദയവായി. എന്നാൽ ഇത് രൂപമല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല. അതിനാൽ എനിക്ക് അവ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും. കോളിന്റെ കേന്ദ്രം. തുടർച്ച. വൺ പ്ലസ് ഡ്രോപ്പ്. ഈ. നിങ്ങൾ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയോ? രാഷ്ട്രീയം തുല്യമാണ്. എന്നാണ് ഉത്തരം. അത്. നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം വളരെ പ്രധാനമാണെന്ന് നിങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നു. അതിനാൽ ഞങ്ങൾ ഇവിടെയുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഞങ്ങൾ ശ്രമിക്കും. അതിനാൽ. ബന്ധം. ചോദ്യം. എന്തുകൊണ്ട്? അലാറം 6 പ്രകാരം കാണുക. അത്. ഈ ബന്ധം നിങ്ങൾക്ക് നൽകണമെന്ന് ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു . അപ്പോൾ നിങ്ങൾ അത് പരിഹരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അത് ഓണാണ്. അതുകൊണ്ടാണ് നമ്മുടെ രാഷ്ട്രീയം. ക്വാർട്ടർ ഇതൊരു രസകരമായ കാര്യമാണ്. ആദ്യം നമ്മെ ചിലത് പഠിപ്പിക്കുന്നു. ആദ്യം നിങ്ങൾ ഈ പ്രയോഗം നോക്കൂ. ഇതാണ് പ്രശ്നം. ഒരിക്കൽ നിങ്ങൾക്ക് ഈ പദപ്രയോഗം ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ. അങ്ങനെ. ഗുണനിലവാരം പ്രകടിപ്പിക്കുക. അതിനർത്ഥം? കാര്യങ്ങൾ. കാരണം. ഇനിപ്പറയുന്ന എല്ലാ കാര്യങ്ങളും ഞങ്ങൾ എല്ലായ്പ്പോഴും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതുപോലെ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന എല്ലാ കാര്യങ്ങളും ഞങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങളുടെ വഴി ഇതല്ലെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം. അതിനാൽ ഈ നിരീക്ഷണം ഉപയോഗിച്ച്, നിങ്ങൾ ഈ പദപ്രയോഗത്തിന്റെ വലതുവശത്ത് നോക്കിയാൽ, നിങ്ങൾക്ക് വളരെ മനോഹരമായ എന്തെങ്കിലും ലഭിക്കും. അതാണ് ഞാൻ ചെയ്യേണ്ടത്. പൂട്ടുകളില്ലാത്ത ഒരു അളവാണ്, അതിനാൽ എങ്ങനെയെങ്കിലും ഞാൻ കുറച്ച് കണക്കുകൂട്ടലുകൾ നടത്തണം, അങ്ങനെ നായ്ക്കുള്ള ഒഴിവാക്കും. അപ്പോൾ എന്റെ കാര്യത്തിൽ എനിക്ക് വേണ്ടത് എന്തിനാണ് കുറച്ച് അളവ് വേണ്ടത്? ചില അനുഭവങ്ങൾ. ചില വിദഗ്ദ്ധർ. മറ്റ് ചില പദപ്രയോഗങ്ങൾ ലോഗ് ഔട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് തുല്യമാണ് . ഇത് എന്താണ്? നിങ്ങൾക്ക് ഇതിൽ എന്തെങ്കിലും ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് ഞാൻ കരുതുന്നുവെങ്കിൽ . അതിനാൽ നമുക്ക് അത് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കാം. നിങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. ഗുണനം. 6. കാണുക. ഇവിടെ എനിക്ക് കുറച്ച് സൂഹ്യത്തുക്കൾ ഉണ്ട്. അടിസ്ഥാനം ഇതുവരെ പ്രധാനമല്ലേ? നമ്മൾ അറിയേണ്ട ഒരേയൊരു കാര്യം അടിസ്ഥാനം ഒരു സാധാരണ സ്ഥലമാണ്. മറ്റ് ഭാഗങ്ങൾ പൊതുവായ അടിസ്ഥാനമാണെന്ന് നമുക്ക് പൊതുവായി അറിയാവുന്ന ചില ചോദ്യങ്ങളാണിത് . അതിനാൽ ഞാൻ ഇത് ചെയ്താൽ. അതിനാൽ. ഈ ഒരു പോയിന്റ് 2 എനിക്ക് ഒരു പ്രശ്നം

സൃഷ്ടിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് ഞാൻ എന്തുചെയ്യും, ഞാൻ ഇത് ഒന്നെന്നായി ഉപേക്ഷിക്കും. നിനക്ക് എന്നെ ഇഷ്ടമാണെന്ന് നീ പറയുന്നു. ഈ പ്രത്യേക റിസോഴ്സ് തരങ്ങൾ. ഇത് +5 ആണ്. ഇത് ഒരു ബോണ്ട് പോലെ തോന്നുന്നു. കാണുക. ദയവായി. അപ്പോൾ എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്? അത് അടുത്താണ്. 16 ചതുരം 26 ആയിരിക്കും. കാണുക. അത്. അതുകൊണ്ട് ബോംബുമായി എനിക്ക് ഒരു ഇടപാടുണ്ട്. അതിനാൽ നമുക്ക് നമ്മുടെ നിലവാരം ഉപയോഗിക്കാം. ഈ ദയവുചെയ്യൂ നിങ്ങൾക്കു? കൂടാതെ. 536 നിങ്ങൾ രണ്ട് കാര്യങ്ങൾ കാണുന്നു. ഇതാണ് കേസ്. നമ്മൾ വലതുപക്ഷത്താണെന്ന് കരുതുന്നില്ല. എന്തുവേണം? ഈ കാര്യങ്ങളിൽ എന്തെങ്കിലും? എന്തുകൊണ്ടാണ് എനിക്ക് ഇത് ലഭിക്കുന്നത്? XY മുഴുവൻ ഇത് വിപുലീകരിക്കുകയോ ചില കൃത്രിമങ്ങൾ നടത്തുകയോ ചെയ്യുകൊണ്ട് ഞങ്ങൾ വലതുവശത്താണ്. അപ്പോൾ ഞാൻ നിന്നെ കൃത്യമായി കിട്ടും. ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. നിലവിലുണ്ടോ? അതാണ് ശബ്ദം. ഈ. രണ്ടാഴ്ച. ഇത് 36 ഓപ്പറേറ്റർക്ക്. വലതുവശത്ത്, വലതുവശത്ത് കുറച്ച് ഉണ്ടായിരുന്നു. യഥാർത്ഥത്തിൽ $X^2 + 1$ സ്ക്വയർ ആയ ചില ലളിതമായ കൃത്രിമങ്ങൾ നടത്തി നമ്പർ 34 നേടുക. 36 - 234. അതുകൊണ്ടാണ്. പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുക, കാരണം എനിക്ക് ഇത് വിഭജിക്കാൻ കഴിയും. അവർക്ക് ഇത് ലഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്. രണ്ടായി പിരിയുക. ശബ്ദം. പ്രഭാതങ്ങൾ. ഇത് നമ്മുടെ ഇരുവരുടെയും ഇടതുവശത്തുള്ള പദപ്രയോഗമായിരിക്കണം, അതിനാൽ ഐഡൻറിറ്റി. അതിനാൽ നിങ്ങൾ ആദ്യമായി വ്യക്തിയെ എടുക്കുകയാണെങ്കിൽ, അവർ ശരിയാക്കും. പ്ലസ് സെക്കന്റ്. **** ചിത്രങ്ങളിൽ ഞങ്ങൾ ആഗ്രഹിച്ചത് ഇതാണ്. അത്. പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ടത്. പാചകക്കുറിപ്പ് അതെ, ഞങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ ലഭിച്ചത് ഞങ്ങൾ ആഗ്രഹിച്ചു. നിങ്ങൾക്ക് ഒരു എക്സ്പ്രഷൻ നൽകിയതിനാൽ ക്രോസ് ചെയ്തിന് ഇല്ല, അത് കാണിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് നിങ്ങൾ കാണിക്കണം. എന്താണു നിങ്ങളുടെ പ്രശ്നം? എന്നതാണ് ചോദ്യം. ഫേസ്ബുക്ക്. എന്താണ്? ഈ പ്രത്യേക. ദയവായി അത് നിങ്ങൾക്ക് നൽകപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. എപ്പോഴും. കാരണമെന്തെന്ന് പ്രധാനമാണ്. അത് കാണിക്കണോ? ഇപ്പോൾ എനിക്ക് സാധ്യതകൾക്കുണ്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഈ നായയ്ക്ക് ധാരാളം പുട്ടുകൾ ഉണ്ട്. അതെനിക്കറിയാം. അവർക്ക് നഷ്ടപ്പെടാൻ എത്രയോ നിയമങ്ങൾ. അപ്പോൾ എനിക്കുണ്ടായേക്കാവുന്ന ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്? ശരി, ആദ്യം, നിങ്ങൾ ഇത് നോക്കുകയാണെങ്കിൽ. രാഷ്ട്രീയം ഉപയോഗിക്കുക. അതുപോലെത്ത. എന്തോ. എന്റെ ശക്തി ഉപയോഗിക്കുക. ചില ഭാവങ്ങൾ. ആരോ ഒരാൾ. ഇതുമായി പ്രവർത്തിക്കുക, ഈ കാര്യം ലഭിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അതിനാൽ ഇത് ഞങ്ങളുടെ തന്ത്രമായിരിക്കും. അതിനാൽ നമുക്ക് ഇത് എടുത്ത് ആരംഭിക്കാം. അതെ ഇതാണ്. ഏത് തുല്യമാണ്. വ്യവഹാരത്തിലേക്കും കളിയിലേക്കും തുല്യമായ ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഗുണനം. പിന്നെ എനിക്ക് പകുതിയുമുണ്ട്. ഫേസ്ബുക്ക്. അതെ. ഗുണന നിയമം ഒരിക്കൽ ഉപയോഗിച്ചതിന് ശേഷം. ഇത് തുല്യമായിരിക്കും. ഈ കളിക്കാരൻ 4/4 ആണ്. സ്ക്വാഡ് തുല്യമാണ്. അതിനാൽ ഞാൻ ആദ്യ ഭാഗം ഉപയോഗിച്ചു. അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എഴുതാം. ഈ ഭൂതകാലം. കാണുക. സമചതുരം Samachathuram. പക്ഷെ എനിക്ക് ഇത് ഇഷ്ടമല്ല, കാരണം എനിക്ക് പലതും കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല. അതുകൊണ്ട് സ്ക്വയർ റൂട്ട് ഇല്ലാതാക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അപ്പോൾ നിങ്ങൾ ചെയ്യാൻ പോകുന്നത് ഇരുവശവും സമചതുരമാക്കുക എന്നതാണ്. കാണുക. 16 അടുത്ത് ആവശ്യമുള്ള പദപ്രയോഗവും ആവശ്യമുള്ള പദപ്രയോഗവും. അതിനാൽ അടുത്ത ഘട്ടം ചതുരാകൃതിയിലായിരിക്കും ഇതിനായി കാത്തിരിക്കുക. കാരണം. ഇതാണ്. ഈസ് ഈക്വൽ ടു 16. എനിക്ക് സ്പെയ്സിൽ എക്സ്പ്രഷനുകൾ ലഭിച്ചു. 61,000 വെബ്സൈറ്റ് ഫയലുകൾ. ഞാൻ ഇതിൽ തുടങ്ങി. ഞാൻ ബഹുമാനിക്കുന്ന തരത്തിൽ പദപ്രയോഗം ലളിതമാക്കി. ഇത് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ വിപരീതമാക്കുക. ചർച്ചകൾ. മൂല്യങ്ങളുടെ പരിധി എന്താണെന്നതിന്റെ സാധാരണ അല്ലെങ്കിൽ യഥാർത്ഥ മൂല്യം എന്താണെന്ന് കാണാൻ ഞങ്ങൾ ശ്രമിക്കും. ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയത് ഏതാണ്? ബ്ലിക്ക് ഒന്ന് കിട്ടി. അപ്പോൾ അതാണ് ചോദ്യം. അതനുസരിച്ച്. ഈ അസമത്വം അവസാനിപ്പിക്കാൻ ഞാൻ എന്തുചെയ്യും? ആദ്യം ഞങ്ങൾ ശ്രമിക്കുന്നു. വെറുമൊരു കാത്തിരിക്കണോ? ജീവിതത്തിന്റെ. ഇരുവരും ഒരേ ഉയരത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കും. ഞങ്ങൾക്ക് ഇതിനകം ടീമുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ദൃശ്യമാണ്, എന്നാൽ ഇത് 2 ബൈ 3 ആണ്. ഇത് എന്തായിരിക്കാം? നമ്മുടെ കമ്മ്യൂണിറ്റികൾ അനുസരിച്ച്. നിങ്ങൾ ഇത് വലിച്ചെറിയാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇതായിരിക്കും. അടിസ്ഥാനപരമായി, എന്നാൽ ഇത് മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. കാത്തിരിക്കണോ? പിന്നെ എനിക്ക് വിലക്ക് കിട്ടി. എനിക്ക് കുറച്ച് ചെയ്യണം. അടിത്തറയിലേക്ക്. അതാണോ? എന്ത്? ഇതിനെക്കുറിച്ച് എനിക്ക് ചിലത് അറിയാം. പവർ കുറഞ്ഞ നിലവാരമുള്ള സോക്സുകൾ എനിക്കറിയാം. ലേഡീസ്. എനിക്ക് ചിലതൊക്കെ അറിയാം. ഞാൻ എന്തുചെയ്യും? അതിൽ കുറവിന്റെ സ്വത്ത് എന്താണ്? നിയമം എന്ന് നാം കണ്ടു കഴിഞ്ഞു. ഈ. ഒന്നാമത്തെ 100 120-ൽ കുറവാണ്. കൂടുതൽ തെറ്റ്, ചെറുതാകുന്നതാണ് നല്ലത്. അതുപോലെ തന്നെ ജൂലിയോയും. അടിസ്ഥാനം ക്രമീകരണം. ഞാനിത് ആവർത്തിക്കുകയേ ഉള്ളൂ. ദയവായി നാലെണ്ണം എഴുതുക. എന്താണ് തീ? അറ്റാച്ച്മെന്റ് ലോഗ് ആയ 25 സ്ക്വയർ എന്ന് പറയുന്നതിന് തുല്യമായത് എന്താണ്? 625 ഈ നിയമത്തിന്റെ സ്വത്ത്. 625 ഇത്. ഇതായിരിക്കണം. ഇത് സത്യമാണ്. അവിടെയും ഉണ്ട്. രണ്ടിൽ മൂന്ന് കുറവ്. പ്രശ്നം ഇതാണ്. ഒന്നിലധികം. ഒരു വഴിയുമില്ലെന്ന് നിങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കും. നിങ്ങൾക്ക് ഏത് വഴിയും തിരഞ്ഞെടുക്കാം. എന്നാൽ നിങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നത് അടിത്തറയിൽ നിന്ന് സ്വതന്ത്രമാണ്, അതിനാൽ അത് ലളിതമാക്കുന്ന ഒരു സ്ഥലം നിങ്ങൾക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കാനാവില്ലെന്ന് അവർ പറഞ്ഞു. ഈ ഗവേഷണത്തിലൂടെ. അതിനാൽ ഇത് ചെയ്യാൻ രണ്ട് വഴികളുണ്ട്. ഒന്ന്, നിങ്ങൾ ഇടത് വശത്ത് നിന്ന് ആരംഭിച്ച് ഇത് വലതുവശത്ത് തുല്യമാണെന്ന് തെളിയിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ അതിലൂടെ വലതുവശത്ത് ആരംഭിക്കുക. ഇത് തുല്യമാണ്. നിങ്ങൾ കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്. ഡിവിഷൻ. 41427 നിങ്ങൾക്ക് 375 അല്ലെങ്കിൽ ഏഴ് പോലെയുള്ള ഡിസി നമ്പറുകളിൽ ആരെയെങ്കിലും കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്, അതിനാൽ ഇത് ഞങ്ങൾക്ക് വ്യത്യസ്തമായിരിക്കാം. അതിനാൽ അതിനുപകരം നമുക്ക് വലതുവശത്ത് നിന്ന് ആരംഭിച്ച് ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാൻ ശ്രമിക്കാം. കോളേജുകൾ, കോളേജുകൾ. രഹസ്യം. അടിസ്ഥാന അടിത്തറയുടെ ഒരു കുമിളയുണ്ട്. എന്തുകൊണ്ട് ഇത്? അതിനാൽ ഇപ്പോൾ എനിക്ക് അങ്ങനെ ആകണമെങ്കിൽ, ഇത് ഗുണനം ഉപയോഗിക്കേണ്ട വ്യത്യാസത്തിന്

തുല്യമാണ് . കാരണം . എനിക്ക് പവർ ലോഗ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുണ്ട് . എനിക്ക് എന്റെ അപേക്ഷ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുണ്ട് . വിജയമോ മറ്റേതെങ്കിലുമോ വിതരണക്കാർ തപാൽ കോഡ് അവതരിപ്പിക്കുക . അങ്ങനെ ആദ്യ പടി . ഉള്ള സംഖ്യകൾ . ബ്ലോഗ് . എല്ലാ അധികാരങ്ങളും . നായ എവിടെ? ചതുരാകൃതിയിലുള്ള മൈനസ് ലോഗ് 3 . ഇത് കണ്ടെത്തുക . സമാനമായ . അപ്പോൾ നമ്മൾ ഗുണനവും തീരദേശ മേഖലയും ഒരുമിച്ച് ഉപയോഗിച്ച് ഇത് നായയ്ക്ക് തുല്യമാണെന്ന് പറയും . സമചതുരം Samachathuram . ഇത് പ്രധാനമാണോ? ഇത് എന്തിന് തുല്യമായിരിക്കും? Π ചതുരം 2525 ആണ് , 2 എന്നത് 150 ആണ് . ശരി ക്ഷമിക്കണം . അതിനാൽ നിങ്ങൾ 25-ലേക്ക് പോകൂ . ഇതാണ് . ഇത് ലോഗ് ഓഫ് ചെയ്യുന്നതിന് തുല്യമായിരിക്കണം . 40 ദശലക്ഷം ഇൻ . 3 എന്നത് അക്ഷരാർത്ഥത്തിൽ 147 ആണ് . 329 എന്നത് 27 ആണ് . എന്താണ് പറയുക? അതിനാൽ ഞങ്ങൾ അതിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു , അതിനാൽ അവർ അക്കങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു . നിലവിലെ നമ്പർ സിസ്റ്റം തുടരുക . രണ്ടുതവണ . നഗരങ്ങൾ പോയിന്റുകൾ പരിഹരിക്കുന്നു . അത് നൽകിയിട്ടുണ്ട് . നായ്ക്കൾ . കായികം . സ്ഥലവുമായി സംസാരിക്കുക . ഇപ്പോൾ , നിങ്ങൾ ശ്രദ്ധിച്ചാൽ , വ്യത്യസ്തമായ സ്ഥലങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ ഈ പ്രശ്നം അല്പം വ്യത്യസ്തമാണ് . സംഗീത കായിക അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് അടിസ്ഥാനം . അതിനാൽ , ഈ പ്രശ്നങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിൽ അൽപ്പം ശ്രദ്ധാലുവായിരിക്കണം , അത്തരം പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഈ വസ്തുവിന്റെ അവസ്ഥ നമ്മുടെ ആരോഗ്യത്തിന് വരുന്നു . അതിനാൽ നിങ്ങൾ കൂടുതൽ 4000 പ്രത്യേക ബന്ധങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ , അതായത് 2 ചതുരം നാലോ നാലോ ഉയർത്തിയാൽ പകുതിയിലേക്കുള്ളത് 2 ന് തുല്യമാണ് . ഞങ്ങൾ പേസ് പ്രോപ്പർട്ടി മാറ്റമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നതെങ്കിൽ , മാറ്റാൻ ശരിയായ രീതിയിൽ ഈ ബന്ധം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുണ്ട് . ഞങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സ്വത്ത് നിങ്ങളുടെ കൈകൾ പറയുന്നു . ആയിരിക്കുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാന വേഗതയിലേക്ക് ലോഗ് ചെയ്യുക . ചില ദിവസങ്ങളിൽ ദൈവത്തിൽ എങ്ങനെയിരിക്കുന്നുവെന്ന് കാണാൻ ബ്ലോഗ് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കാം . ഇതുതന്നെ ഇവിടെയും കാണുക . അപ്പോൾ ഈ പ്രോപ്പർട്ടികൾ എങ്ങനെ സഹായിക്കുമെന്ന് ഞാൻ എങ്ങനെ പറയും ? ഈ രണ്ട് ലോഗുകളുടെയും അടിസ്ഥാനം തോന്നിപ്പിക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു , അതിനാൽ ഞാൻ ഈ പ്രത്യേക പദപ്രയോഗം വലതുവശത്ത് ആക്കും . അതിനാൽ നമുക്ക് ഓറഞ്ചുകളെ അതിന്റെ രണ്ട് വരികളുടെ ലോഗ് ബേസിന് തുല്യമാക്കാം . അതിനാൽ ഇതും ഈ ബന്ധം അല്ലെങ്കിൽ മൈനസ് 3 ഉപയോഗിച്ച് ലോഗ് ബേസ് നാല് ദിവസം വളരെ വേഗത്തിൽ എഴുതാം . ഇപ്പോൾ രസകരമായ ഭാഗം വരുന്നു . അടിസ്ഥാന വസ്തുവിന്റെ മാറ്റം എനിക്ക് ഉപയോഗിക്കാം . ഈ സ്ഥലം ബേസ്ബോർഡിലേക്ക് മാറ്റാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നതിനാലാണ് ഞാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത് . ഗാനം . ദയവായി ചെയ്യാമോ? ഇത് മൈനസ് 3 ആണ് . എളുപ്പത്തിൽ എന്തെങ്കിലും ചെയ്തേക്കാം . ദയവായി എന്തെങ്കിലും ചെയ്യൂ . ഇപ്പോൾ രസകരമായ ഭാഗം വീണ്ടും , ഇവ ഏകപക്ഷീയമായതിനാൽ കാണാൻ തിരഞ്ഞെടുക്കുക . അതിനാൽ കണക്കുകൂട്ടലുകൾ ലളിതമാക്കാൻ എനിക്ക് ഇത് മാറ്റാം . അതേ മാറ്റം ഇവിടെയും ദൃശ്യമാകും . ഈ സിഇ അതേ മാറ്റം ഇവിടെയും പ്രത്യക്ഷപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ , പ്രശ്നം വളരെ ലളിതമാകും . പവർ ലോഗ് പ്രകാരം ഡിനോമിനേറ്റർ നാലിൽ നാലിന്റെ പകുതി മടങ്ങ് ലോഗ് ബേസ് ആണെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം . അതും നിങ്ങൾക്കറിയാമോ? അതിനാൽ ഇത് നാലാം ഘട്ടമാണ് . അതിനാൽ ഈ വർഷം ഈ കോഴ്സ് ആയിരുന്നു , കാരണം ഇത് ഒന്നായിരിക്കും , ഇത് അങ്ങനെ ആയിരിക്കും , അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് രണ്ട് ഫയലുകൾക്ക് തുല്യമായി വലതുവശം ലഭിക്കും . അടിസ്ഥാന നാല് $X - 3$ -ലേക്ക് ലോഗിൻ ചെയ്യുക . ഇപ്പോഴും എനിക്ക് എന്റെ ലോഗരിതം തുല്യത ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയില്ല , കാരണം ഇതും ദൃശ്യമായതിനാൽ എനിക്ക് ഇത് $X - 3^2$ ആയി ലളിതമാക്കാം . എന്റെ ചിത്രങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്? എനിക്ക് ഒരു സമവാക്യം നൽകിയതിനാൽ , RHS ന് തുല്യമായി കുറയുന്നു , അതിനാൽ $X - 1$ ന്റെ അടിസ്ഥാനം 4 ലോഗ് ചെയ്യുക - 1 മൈനസ് . അതിനാൽ ഞാൻ ഇത് ഇവിടെ എഴുതുകയാണെങ്കിൽ അത് അതിന്റെ മൈനസിന്റെ അടിസ്ഥാന നാലിലേക്ക് ലോഗ് ആണ് . എന്ത്? ഇത് മുഴുവൻ നാടകത്തെയും ലളിതമാക്കുന്നു . എങ്കിൽ ഇത് ഇപ്പോഴും എഴുതാം . മുമ്പത്തേത് ഒന്നുതന്നെയായതിനാൽ , മൈനസ് ഒന്ന് $X - 3$ മുഴുവൻ സമചതുരത്തിന് തുല്യമാണെങ്കിൽ മാത്രമേ സർക്കിളുകൾ ആശ്രയിക്കുകയുള്ളൂ . ഇല്ല , ഇത് വളരെ എളുപ്പമുള്ള പ്രശ്നമാണ് , കാരണം നിങ്ങൾക്ക് ഒരു ത്രൈമാസികയുണ്ട് , അതായത് മൈനസ് ഒന്ന് $X^2 - 6X$ പ്ലസ് വണ്ണിന് തുല്യമാണ് . നിങ്ങൾ ഇത് എളുപ്പത്തിൽ ലളിതമാക്കുക , അതുവഴി ഇത് X^2 ന് തുല്യമാണ് . അതൊരു ചതുരമാണ് . വയർലെസ് ആയിരുന്നു . ശരിയാണോ? ഞാൻ ഇത് വളരെ എളുപ്പത്തിൽ പ്രശംസിക്കുന്നു , ഇത് 6 - 5 ന് തുല്യമാണ് . ഇത് വിശദീകരിക്കാൻ . അങ്ങനെയാണെങ്കിൽ . ഇത് പൈ 3-ന് തുല്യമാണ് . ഈ പ്രശ്നത്തിന് സാധ്യമായ പരിഹാരങ്ങൾ? ലോഗരിതം ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു സമവാക്യം ഞങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനാൽ നമ്മൾ എന്താണ് ചെയ്യേണ്ടത് . വർഷം പോസിറ്റീവ് ആയാലും മാനുഷികമായാലും ഇല്ലെങ്കിലും പോസിറ്റീവ് വർഷത്തിനുള്ളിൽ മൂല്യങ്ങൾ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കണോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട് . അതിനാൽ ഞങ്ങൾ അത് ചെയ്യും . അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് കേസ് ഒന്ന് എടുക്കാം . ഇത് തുല്യമാണ് . വലത് വശം $X - 3$ എടുക്കാൻ ഇത് നായയെ അനുവദിക്കുന്നു . അത് നിങ്ങൾക്ക് 2 - 1 ലോഗ് നൽകും . അതിനാൽ ചില ബേസ് 450 ബേസ് മൈനസ് ഒന്ന് കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തുക . ഇതും ഇതിന് തുല്യമാണ് . 6 - 3 . നിങ്ങൾ ദയവായി ചെയ്യുമോ? ഇത് വീണ്ടും തുല്യമാണ് . ഇത് 5 - 3 ആണ് , എന്നാൽ ഇത് 31 ൽ 3 നൽകുന്നു . അതിനാൽ നിലവിലുള്ള അഞ്ച് സംതൃപ്തി സമവാക്യം അഞ്ചിന് തുല്യമാണ് . ഈ പ്രശ്നത്തിന് ഒരേയൊരു പരിഹാരം സാധ്യമാണോ ? ഇന്നത്തെ പാഠം സംഗ്രഹിക്കാൻ , ഞങ്ങൾ ചെയ്തത് ഇന്ന് ലോഗരിതം ഉപയോഗവും ലോഗരിതം നിയമങ്ങളുടെ ഉപയോഗവും പ്രകടമാക്കി . ഈ ലോഗരിതങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രാഥമിക പ്രശ്നങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി . അടുത്ത ക്ലാസ്സിൽ ഞങ്ങൾ വീണ്ടും അതേ കാര്യം ചെയ്യും , എന്നാൽ ഞങ്ങൾ ഇന്റർമീഡിയറ്റ് ലെവൽ പ്രശ്നങ്ങൾ എടുത്ത് ആ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കും . ബുദ്ധിമുട്ടിന്റെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നു . എനിക്കറിയില്ല . വീണ്ടും , ലോഗരിതം നിയമങ്ങളുടെ അതേ ഉപയോഗം പ്രകടിപ്പിക്കുക . അതുകൊണ്ട് ഇന്നത്തെ സെഷനിൽ ഞങ്ങൾ അവസാനിപ്പിക്കും . അടുത്ത ക്ലാസ്സിൽ കാണാം .