എല്ലാവർക്കും ഹലോ ഇത് ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ആദ്യ പ്രഭാഷണമാണ്, കൂടാതെ ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തം ഫംഗ്ഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് a പ്ലസ് ബി n ലേക്ക് ഉയർത്തിയിരിക്കുന്നത്, ഇത് ഈ അധ്യായത്തിന്റെ പ്രധാന വിഷയമായിരിക്കും, ഒരു പ്ലസ് ബി മൊത്തത്തിൽ എങ്ങനെ വിലയിരുത്താം അധികാരത്തിലേക്ക് , ഈ വിഷയത്തിൽ ഞങ്ങൾ പഠിച്ച കാര്യങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഞങ്ങൾ വ്യത്യസ്ത പ്രശ്നങ്ങളും നോക്കാൻ പോകുന്നു, അതിനാൽ ഇതിൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കുന്നത് നിങ്ങൾക്കെല്ലാവർക്കും അറിയാവുന്ന കാര്യമാണ്, ഞങ്ങൾ ഒരു പ്ലസ് ബി പൂർണ്ണ സ്ക്വയർ ഉപയോഗിച്ച് ആരംഭിക്കാൻ പോകുന്നു , ഇതാണ് നിങ്ങൾ എല്ലാവരും ഇത് പഠിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് നിങ്ങൾക്കെല്ലാവർക്കും അറിയാം ഇതൊരു സ്ക്വയർ പ്ലസ് 2 ഇരട്ടി എബി പ്ലസ് ബി സ്ക്വയർ ആണ്, എന്തുകൊണ്ടാണ് ഇത് ശരിയെന്ന് നിങ്ങൾക്കെല്ലാവർക്കും അറിയാം അടുത്തതായി നിങ്ങൾക്ക് മുഴുവൻ ക്യൂബും പ്ലസ് ബി ചെയ്യാം, ഇത് നിങ്ങൾക്കെല്ലാവർക്കും അറിയാവുന്ന ഒരു ക്യൂബ് പ്ലസ് ത്രീ എ സ്ക്വയർ ബി പ്ലസ് ത്രീ എബി സ്ക്വയർഡ് പ്ലസ് ബി ക്യൂബ് ഇപ്പോൾ ഞാൻ എഴുതിയിട്ടില്ലെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാവുന്ന രണ്ട് കാര്യങ്ങൾ കൂടിയുണ്ട് , ഒന്ന് പ്ലസ് ബി ഹോൾ പവർ ഒന്നാണ്, അതിനാൽ ഓ ഇവിടെ ഇടമില്ല, പ്ലസ് ബി ഹോൾ പവർ ഒന്ന് അത് തുല്യമാണ് ഒരു പ്ലസ് ബി , വളരെ എളുപ്പമാണെങ്കിലും നിസ്സാരമല്ലാത്ത ഒരു ഫലം കൂടിയുണ്ട് , അത് ഒരു പ്ലസ് ബി മുഴുവൻ പവർ സീറോ ആണ്, അതെന്താണ് പവർ 0 അത് 1 ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇവ നിങ്ങൾക്ക് ഇതിനകം അറിയാവുന്ന കാര്യങ്ങളാണ് ഞാൻ ഈ പ്രഭാഷണം ശ്രവിക്കുന്ന നിങ്ങളിൽ ചിലർക്ക് ഇതിലും കൂടുതൽ അറിയാമെന്ന് ഉറപ്പാണ് ആളുകൾ ഇതിനെക്കുറിച്ച് ചിന്തിച്ചിട്ടുണ്ടാകാം, നിങ്ങൾ തന്നെ ഇതിനെക്കുറിച്ച് ചിന്തിച്ചിരിക്കാം, നിങ്ങൾക്ക് ഇതിനകം ഉത്തരം അറിയാമായിരിക്കും , കൂടാതെ ഒരു പാറ്റേൺ താഴെ പറയുന്നതായിരിക്കും, അതിനാൽ ഈ പാറ്റേണിനെ പാസ്കലിന്റെ ത്രികോണം എന്ന് വിളിക്കുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഒന്നിൽ ആരംഭിക്കുമ്പോൾ ത്രികോണം രണ്ടായി പോകുന്നു. വലത് അരികുകൾ, നിങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമുള്ളിടത്ത് ത്രികോണം അവസാനിപ്പിക്കാം, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ത്രികോണത്തിന്റെ ഈ രണ്ട് വശങ്ങളിലും ഒരു തവണ എഴുതുക , ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾ ഒന്നിൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കുക, ഇത് ഒരു പ്ലസ് b പൂർണ്ണ പവർ പൂജ്യമാണ് , തുടർന്ന് ഒരു പ്ലസ് b പൂർണ്ണ പവർ ഒന്നിന് 1 ഇരട്ടി പ്ലസ് 1 സമയമുണ്ട് sb ശരിയാണ്, അതിനാൽ ഇത് നിങ്ങളുടെ രണ്ടാമത്തെ ഉത്തരമാണ്, അതിനാൽ പാസ്കലിന്റെ ത്രികോണം ഈ ഓരോ പദങ്ങളുടെയും ഗുണകങ്ങൾ നിങ്ങൾക്ക് നൽകും , മൂന്നാമത്തേത് ഒരു പ്ലസ് b പൂർണ്ണ സ്ക്വയർ ആണ് , നിങ്ങൾ ചെയ്യുന്നത് ഈ രണ്ടിൽ നിന്നാണ്, നിങ്ങൾ അവ ചേർക്കുകയും നിങ്ങൾക്ക് ഒരു ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു രണ്ട് പിന്നെ അടുത്തത് ഒരു പ്ലസ് ബി ഫുൾ ക്യൂബ് ആണ്, അതിനാൽ ഒരു പ്ലസ് ബി മുഴുവൻ സ്ക്വയർ ഇതാണ് നിങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ രണ്ട് ഉണ്ട് , നിങ്ങൾക്ക് ഒന്ന് ഉണ്ടെന്ന് ഞാൻ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു, അത് വ്യക്തമാണ് , തുടർന്ന് നിങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ടത് ഒരു പ്ലസ് ബി മുഴുവൻ ക്യൂബ് ആണ് ഇവിടെ നിങ്ങൾക്ക് 3 ലഭിക്കുന്ന ഇന്റർമീഡിയറ്റ് പദങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക, ഇവിടെ നിങ്ങൾക്ക് 3 ലഭിക്കുന്നു, ഇവിടെ 2 പ്ലസ് 1 എന്നത് 3 ശരിയാണ്, അതിനാൽ ഇത് 1 3 3 ഉം 1 ഉം ആണ്, കൂടാതെ നിങ്ങൾ ഒരു പ്ലസ് ബി മുഴുവൻ ക്യൂബിലേക്ക് നോക്കുക, അതിന്റെ ഒരു തവണ ഒരു ക്യൂബും മൂന്ന് ചതുരവും ബി പ്ലസ് ത്രീ എബി സ്ക്വയേർഡ് പ്ലസ് വൺ ടൈംസ് ബി ക്യൂബ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് കോഫിഫിഷ്യന്റ്സ് എല്ലാം ശരിയാക്കിയിട്ടുണ്ട് , അപ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് പ്രവചിക്കാം, ഇതെല്ലാം ശരിയാണെങ്കിൽ , ഒന്നും മൂന്നും എനിക്ക് ഇവിടെ ഒരു ഫോറും മൂന്ന്, മൂന്ന് എനിക്ക് സിക്സും നൽകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു ഇവിടെ മൂന്ന്, ഒന്ന് എനിക്ക് 4 നൽകണം, ഇത് എയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതായിരിക്കണം പ്ലസ് ബി ഫുൾ പവർ 4 ഉം പിന്നീട് ഒരു പ്ലസ് ബി ഫുൾ പവർ 5 ഉം 1 5 10 10 5 1 ആയിരിക്കും. തുടർന്ന് ഒരു പ്ലസ് ബി മുഴുവനായും ഭാഗം 6 1 6 15 20 15 6 ഉം 1 ഉം
അങ്ങനെ പലതും ആയിരിക്കും. നേരെ മുന്നോട്ട് ഇതിനെ പാസ്കലിന്റെ ത്രികോണം എന്ന് വിളിക്കുന്നു, ആരാണ് ഈ ത്രികോണം ആദ്യമായി കൊണ്ടുവന്നതെന്ന് ഊഹിക്കുക, ഇത് പാസ്കൽ ആയിരുന്നു, എന്നാൽ ഇത് കൊണ്ടുവന്ന നിരവധി ആളുകളുണ്ട് , ഇത് പുരാതന ഹിന്ദു ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് അറിയാമായിരുന്നുവെന്ന് റിപ്പോർട്ടുകൾ ഉണ്ട്. ഒരു സ്കൂൾ അഞ്ചാം ക്ലാസ് ആറാം ക്ലാസിൽ പഠിക്കുന്ന ഒരു സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥിയായിരിക്കുമ്പോൾ പോലും ഇത് മനസിലാക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള കാര്യമല്ലെന്ന് നിങ്ങൾ എന്നോട് ചോദിച്ചാൽ പാസ്കലിന്റെയോ മറ്റാരുടെയോ സഹായമില്ലാതെ നിങ്ങൾ ഇത് സ്വയം മനസ്സിലാക്കിയിരിക്കാം, അതിനാൽ ഇതൊന്നും അല്ല പവർ 95 ന്റെ പ്ലസ് ബി മൊത്തത്തിൽ എന്താണെന്ന് ഞാൻ നിങ്ങളോട് ചോദിച്ചാൽ എന്താണ് ബുദ്ധിമുട്ടുള്ളത്, നിങ്ങൾ എന്ത് ചെയ്യും നിങ്ങൾ ഈ ത്രികോണം എഴുതാൻ തുടങ്ങുകയാണോ , നിങ്ങൾക്കത് 95 ഘട്ടങ്ങൾ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകാമെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം, എന്നിട്ട് എനിക്ക് ഉത്തരം നൽകുക ചെയ്യാൻ പോകുന്നു അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങൾ ചെയ്യാൻ പോകുകയാണോ അതിനേക്കാൾ സ്മാർട്ടായത് , ഇത് പലരെയും അലോസരപ്പെടുത്തുന്നു , തീർച്ചയായും ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞർ കൂടുതൽ മികച്ച രീതിയിൽ എന്തെങ്കിലും എങ്ങനെ ചെയ്യാമെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്, അതിന് പിന്നിലെ ആശയം താഴെ പറയുന്ന ആശയമാണ് , ഞാൻ പ്ലസ് ബി ചെയ്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുവെങ്കിൽ, 95 ചെയ്യാൻ അനുവദിക്കില്ല ചെറിയ എന്തെങ്കിലും ചെയ്യുക ശരി ഏഴ് ചെയ്യാം, ഞാൻ അത് ഒരു ഉദാഹരണമായി എടുക്കാൻ പോകുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് 7-ലേക്ക് ഒരു പ്ലസ് ബി മൊത്തത്തിൽ ചെയ്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുവെന്ന് പറയാം, നിങ്ങൾ അത് എങ്ങനെ ചെയ്യും, അതിനാൽ ഒരു പ്ലസ് ബി തവണ പ്ലസ് ബി മുഴുവനായി ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഒരു പോംവഴി പവർ സിക്സിലേക്ക് പക്ഷേ ഞാൻ അത് ചെയ്യില്ല, ഞാൻ ഒരു പ്ലസ് ബി ഇരട്ടി പ്ലസ് ബി ചെയ്യും , ഞാൻ ഇത് ഏഴ് തവണ എഴുതാൻ പോകുന്നു, ശരി ഞാൻ ഇത് ഏഴ് തവണ എഴുതി, ഇപ്പോൾ നിങ്ങളുടെ ജോലി എന്താണ് ഈ ഏഴ് ഗുണനങ്ങൾ ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഏഴ് ഗുണനങ്ങൾ ഓരോന്നായി ചെയ്യുന്നതിനുപകരം , അവയെല്ലാം ഒരേ സമയം ഒരു ഷോട്ടിൽ ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കാം, ഞങ്ങൾ ഇത് എങ്ങനെ ചെയ്യാൻ പോകുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ആദ്യം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത് ഞങ്ങൾ ഇവിടെ നിന്ന് എടുക്കും, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ എല്ലാം എടുക്കും. a കൾ ഒരുമിച്ചാണ്, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ അത് പ്രചരിപ്പിക്കും, എല്ലാ ഘടകങ്ങളും പ്രചരിപ്പിക്കുകയും നമുക്ക് a അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യും നമുക്ക് എല്ലാ a-കളും എടുക്കാം,

അങ്ങനെ ഒരു തവണ ഒരു തവണ ഒരു തവണ ഒരു തവണ a , അത് ഒരു പവർ 7-ന് തുല്യമാണ്, അത് ആദ്യത്തെ ടേം ആണ്, അത് ഏറ്റവും എളുപ്പമുള്ളത് അടുത്തത് നമ്മൾ ചെയ്യാൻ പോകുന്നത് ഇതിന് വേണ്ടി മാത്രമാണ് ആദ്യ ടേമും ആദ്യ ടേമിന് വേണ്ടിയും നമ്മൾ ബി നിലനിർത്താൻ പോകുന്നു, ഞങ്ങൾ ആദ്യ ടേമിന് മാത്രമേ b ഉപയോഗിക്കൂ , തുടർന്ന് മറ്റുള്ളവരെല്ലാം a ഉപയോഗിക്കട്ടെ, അത് എനിക്ക് എന്ത് നൽകും, അത് എനിക്ക് 6 മടങ്ങ് ശക്തി നൽകും ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾ ആദ്യ ടേമിൽ നിന്ന് b മാത്രം തിരഞ്ഞെടുത്തത് പോലെ, ശേഷിക്കുന്ന എല്ലാ a കളും നിങ്ങൾക്ക് രണ്ടാമത്തേതിൽ നിന്ന് b തിരഞ്ഞെടുക്കാമായിരുന്നു , ബാക്കിയുള്ളത് ശരിയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ഏഴ് b യുടെ ശരികളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കാമായിരുന്നു ഏഴ് ബികളിൽ ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കാമായിരുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഇത് ഏഴ് തവണ ചെയ്യുന്നത് ശരിയാണ്, നിങ്ങൾ ഇത് ഏഴ് തവണ ചെയ്യുന്നു, ഇത് നിങ്ങൾ ഇത് ആദ്യമായാണ് ചെയ്യുന്നത് അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ ഇത് തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ എ മൂന്നാമത് തവണ നിങ്ങൾ ഇത് തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു ഒന്ന് b ആയും ബാക്കിയുള്ളത് a യുടെ നാലാമത്തെ തവണയും നിങ്ങൾ ഇതിനെ b ആയും എല്ലാം തിരഞ്ഞെടുക്കും er a കളും മറ്റും ഇതുപോലെ നിങ്ങൾക്ക് ഏഴ് തവണ b തിരഞ്ഞെടുക്കാം, ഏഴ് തവണ നിങ്ങൾക്ക് ഉൽപ്പന്നം 6 തവണ b ആയി ലഭിക്കും, അതിനാൽ നിങ്ങൾ രണ്ടാമത്തെ ടേം 7 a power 6 തവണ b ആയി അവസാനിക്കും, ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾ എന്താണ് അടുത്തത് ചെയ്യാൻ പോകുന്നത് നമ്മൾ അടുത്തതായി എന്താണ് ചെയ്യാൻ പോകുന്നത്, ഇത് ബി ഇത് ബി ആയി എടുക്കാം , ബാക്കിയുള്ള 5 നമുക്ക് a യുടെ അവകാശം നിലനിർത്തും, അതിനാൽ നമുക്ക് എന്താണ് ലഭിക്കാൻ പോകുന്നത്, നമുക്ക് ഒരു പവർ 5 ലഭിക്കാൻ പോകുന്നു b സ്‌ക്വയർ ചെയ്ത സമയം ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് ഈ രണ്ടും മാത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കാമായിരുന്നു , നിങ്ങൾക്ക് 7-ൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും 2 b ആയി b ഏതെങ്കിലും 2 ആയി തിരഞ്ഞെടുക്കാമായിരുന്നു , അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് 7 പദങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം b വലത് ആയി തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഇവയെല്ലാം ചേർക്കുക. നിബന്ധനകൾ ഒന്നിനു പുറകെ ഒന്നായി നിങ്ങൾക്ക് എന്ത് ലഭിക്കും ഈ ഏഴ് ഘടകങ്ങൾക്ക് കുറുക്കുവഴിയുണ്ട്, അതിനെ 7 സി 2 റെമെം എന്ന് വിളിക്കുന്നു ഇത് നിങ്ങളുടെ കോമ്പിനേറ്ററിക്സിൽ നിന്നുള്ളതാണ്, അതിനാൽ 7 c 2 രണ്ട് ചോയ്‌സുകളുടെ എത്ര കോമ്പിനേഷനുകളുടെ എത്ര വ്യത്യസ്ത കോമ്പിനേഷനുകൾ നിങ്ങൾക്ക് ഏഴ് സാധ്യതകളിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കാനാകും ഏഴ് സി രണ്ട്, ഏഴ് സി രണ്ട്, ഏഴ് ഫാക്‌ടോറിയൽ ഏഴ് എന്നത് ഫാക്‌ടോറിയൽ രണ്ട് കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ഫാക്‌ടോറിയൽ അഞ്ച് വലത് , ഫാക്‌ടോറിയൽ ഏഴ് എന്നത് ഒന്നിൽ നിന്ന് രണ്ടിൽ നിന്ന് മൂന്നിലേക്ക് നാലിലേക്ക് അഞ്ച് മുതൽ പതിനാറ് മുതൽ 7 വരെ വലത് ഫാക്‌ടോറിയൽ 5 ആദ്യ 5 നിബന്ധനകൾ റദ്ദാക്കുന്നു, അതിനാൽ ഇവ 2 ഭാഗികമായി റദ്ദാക്കുകയും നിങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ 6 മുതൽ 7 വരെ ശേഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു , ഫാക്‌ടീരിയൽ 2 ആണ് വെറും 2 അതിനാൽ ഈ 7 സി 2 മറ്റൊന്നുമല്ല, 21 അടുത്തത് നിങ്ങൾക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത് ഇതാണ്, അതിനാൽ ഇത് 5 മടങ്ങ് ബി സ്‌ക്വയർ ചെയ്ത ഒരു പവർ പൂർത്തിയാക്കുന്നു, അടുത്തതായി നിങ്ങൾ പറയുന്നത് എനിക്ക് ബി പോലുള്ള മൂന്ന് പദങ്ങൾ ഉണ്ടാകും , ബാക്കി നാലെണ്ണം ഞാൻ അവരെ ചുറ്റിപ്പിടിക്കും നിങ്ങൾ ഇത്തരത്തിൽ ഒരു കാര്യം ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ നിങ്ങൾക്ക് എന്ത് ലഭിക്കും, നിങ്ങൾക്ക് ഒരു പവർ ഫോർ ബി ക്യൂബ് ശരിയായി ലഭിക്കും, നിങ്ങൾക്ക് ഇത് സാധ്യമായ എത്ര വഴികളിലൂടെ ചെയ്യാം , ഏഴ് സാധ്യതകളിൽ നിന്ന് മൂന്ന് ബികൾ നിങ്ങൾക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ കഴിയും ഉത്തരം er 7 c 3 ആണ് , എന്താണ് 7 c 3 7 c 3 എന്നത് 5 ലേക്ക് 6 ലേക്ക് 7 ബൈ ഒന്ന് രണ്ട് ആക്കി മൂന്ന് ആണ് , അത് എനിക്ക് മുപ്പത്തിയഞ്ച് നൽകുന്നു , തുടർന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത് നിങ്ങൾക്ക് നാല് ബി തിരഞ്ഞെടുക്കുക , ബാക്കിയുള്ളവ നിങ്ങൾ സൂക്ഷിക്കുക അവ a ആയിട്ടാണ് നിങ്ങൾ ഒരു ക്യൂബ് b പവർ നാലിൽ അവസാനിക്കുന്നത് , നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എത്ര വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ ചെയ്യാൻ കഴിയും എന്നതാണ് ഉത്തരം തീർച്ചയായും 7 c 4 ആണ്. വീണ്ടും 5-ൽ നിന്ന് 6-ൽ നിന്ന് 7- ൽ ഫാക്‌ടോറിയൽ 3 എന്നത് 1-ൽ നിന്ന് 2-ൽ 3 ആണ്. അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് മുമ്പത്തെ അതേ ഉത്തരം ലഭിക്കും, ഒരു സർപ്രൈസ്, ഇവ രണ്ടും നിങ്ങൾക്ക് ഒരേപോലെ ലഭിച്ചതാണ് സർപ്രൈസ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് നാല് ബികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ഏഴിൽ നിന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ഏഴ് വലത്തിൽ നിന്ന് മൂന്ന് എ എടുക്കാം എന്നതിന് തുല്യമാണ് , അവസാന വ്യായാമത്തിൽ ഏഴ് സാധ്യതകളിൽ നിന്ന് മൂന്ന് ബികൾ നിങ്ങൾക്ക് എത്ര വഴികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം, അതിനാൽ ഏഴ് നിങ്ങൾക്ക് ഏഴ് എണ്ണം ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര നിങ്ങൾക്ക് മൂന്ന് വഴികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം , അതിന്റെ പൂരകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് എത്ര വഴികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം എന്നതാണ് 7 ക്ഷമിക്കണം പിക്ക് 4 അതിനാൽ അവർ അവർ നിങ്ങൾക്ക് ഒരേ ഉത്തരം നൽകണം , രണ്ടിനും ഒരേ ഉത്തരമാണ് ഞങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ചത് , അപ്പോൾ അടുത്തത് എന്താണ് സംഭവിക്കാൻ പോകുന്നത്, അതിനാൽ ഇത് ഇതുവരെ ചെയ്തിട്ടില്ല , ഞാൻ 5 നിബന്ധനകൾ b ആയി സൂക്ഷിക്കുമെന്ന് നിങ്ങൾക്ക് പറയാം. അവയിൽ 2 എണ്ണം a ആയി , അത് എനിക്ക് ചതുരാകൃതിയിലുള്ള b പവർ 5 നൽകും , കൂടാതെ 7-ൽ 5 എണ്ണം നിങ്ങൾക്ക് എത്ര വഴികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം, ഉത്തരം 7 c 5 ആണ് , 7 c 5 എന്നത് 7 c 2 ന് തുല്യമായിരിക്കും , അത് ഒരിക്കൽ കൂടി 21 ന് തുല്യമാണ് , തുടർന്ന് അവസാനമായി അല്ല, ക്ഷമിക്കണം, നിങ്ങൾക്ക് ആറ് ബികൾ ഉണ്ടായിരിക്കാം, ഒന്ന് എ മാത്രം രണ്ട് നിബന്ധനകൾ കൂടി അവശേഷിക്കുന്നു, അതിനാൽ അവയിലൊന്ന് വരാൻ പോകുന്നു a ഏഴ് സാധ്യതകൾ വ്യക്തമായി ശരിയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ആറ് വഴികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ബിയുടെ ഏഴിൽ ഏഴ് സി ആറ് , ഏഴ് സി ആറ് എന്നിവ ഏഴ് സിക്ക് തുല്യമാണ്, അത് ഏഴിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഈ ഉത്തരം എളുപ്പമാണ് , അവസാനമായി നിങ്ങൾ പറയുന്നത് ഞാൻ എല്ലാ ബികളും ഒരുമിച്ച് ശേഖരിക്കാൻ പോകുകയാണെന്നും അത് എന്നെ ബി ആയി വിടുന്നു ശക്തി ഏഴിന്, ഇതാണ് നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം , ഞങ്ങൾക്ക് പാസ്കലിനെ ആശ്രയിക്കേണ്ടി വന്നിട്ടില്ലെന്ന് ഊഹിക്കുക. ഉടൻ തന്നെ ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക , ചുരുക്കത്തിൽ, മുഴുവൻ അധ്യായവും മുഴുവൻ അധ്യായത്തെക്കുറിച്ചും ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തത്തെക്കുറിച്ചാണ്, ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ രൂപപ്പെടുത്തിയത് യഥാർത്ഥത്തിൽ ഞാൻ പ്രസ്താവിക്കും സിദ്ധാന്ത സിദ്ധാന്തം പ്രസ്താവിക്കുന്നത് പവർ n-ന് ഒരു പ്ലസ് ബി മുഴുവനാണെന്ന് a എന്നത് പവർ n പ്ലസ് nc 1 a ലേക്ക് പവർ n മൈനസ് 1 b പ്ലസ് nc 2

a ലേക്ക് പവർ n മൈനസ് 2 b സ്ക്വയർ പ്ലസ് nc 3 a മുതൽ പവർ n മൈനസ് 3 ബി ക്യൂബ് ,
അങ്ങനെ
അങ്ങനെ എല്ലാം ncn മൈനസ് 1 AB പവർ n മൈനസ് 1 പ്ലസ് b പവർ n വരെയുള്ള വഴി
അങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നു, നിങ്ങൾക്ക് ഇത് nc 0 right 1 എന്ന് എഴുതാം, nc 0 അല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല , n വസ്തുക്കളൊന്നും നിങ്ങൾക്ക് എത്ര വഴികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം എന്നതിന് ഒരു വഴിയേ ഉള്ളൂ നിങ്ങൾക്ക് ഒന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ കഴിയില്ല, ഇത് ncn ആണ്, അതിനാൽ ഗണിതശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഭാഷയിൽ ഇതുപോലെ സങ്കീർണ്ണമായ എന്തെങ്കിലും കാണുമ്പോൾ ഞങ്ങൾ ഇതെല്ലാം ഗണിത ഷോർട്ട്ഹാൻഡിൽ കംപ്രസ് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നു , ഗണിത ചുരുക്കെഴുത്ത് ഇതുപോലെ കാണപ്പെടുന്നു, ഇത് നിരവധി പദങ്ങളുടെ ആകെത്തുകയാണ് അതിനാൽ ഒരു തുക സാധാരണയായി ആണ് ക്യാപിറ്റൽ ഗ്രീക്ക് ആൽഫബെറ്റ് സിഗ്മ ആയി പ്രകടിപ്പിക്കുകയും ഈ തുകയ്ക്കുള്ളിൽ നിങ്ങളുടെ കൈവശം nc ഉള്ളത് നിങ്ങളുടെ പക്കലുണ്ട് , അപ്പോൾ അത് k ശരിയായിരിക്കാം kth പദം സങ്കൽപ്പിക്കുക യഥാർത്ഥത്തിൽ നമ്മൾ k അതെ kth പദമാണ് ഉപയോഗിക്കാൻ പോകുന്നത് അതിനാൽ നിങ്ങൾ നോക്കുകയാണെങ്കിൽ kth പദം ശരിയാണ് kth ടേമിൽ ഇതിലെ ഏതെങ്കിലും പൊതുവായ പദങ്ങൾ നമുക്ക് പറയാം, അതിനാൽ 3-ന് പകരം നിങ്ങൾ k എന്ന് എഴുതുക,
അങ്ങനെ നിങ്ങൾക്ക് പവർ n മൈനസ് kb-ലേക്ക് ncka ലഭിക്കും,
അങ്ങനെ k എന്നത് 3 k-ന് തുല്യമായിരിക്കും. 0 1 2 3 4 n വരെ 0 മുതൽ n വരെ k പോകുന്നു , അതിനാൽ ഇത് ഗണിതശാസ്ത്ര ഷോർട്ട്ഹാൻഡ് നൊട്ടേഷൻ ആണ്, അതിനാൽ സിഗ്മ എന്നാൽ ഈ പദങ്ങളുടെയെല്ലാം ഒരു ഭീമാകാരമായ സംഗ്രഹമാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് , ഇങ്ങനെയാണ് സങ്കീർണ്ണമായ ഒരു ഫോർമുല ഞങ്ങൾ കംപ്രസ് ചെയ്യുന്നത്. ചുരുക്കെഴുത്തിലേക്ക് ശരി, അതിനാൽ ഇത് ഏറെക്കുറെ ഇതാണ് ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തം ഇപ്പോൾ തീർച്ചയായും ഈ സിദ്ധാന്തം മതിയാകില്ല എന്നറിയുന്നതിനാൽ നമുക്ക് അതിന്റെ ധാരാളം പ്രയോഗങ്ങൾ നോക്കേണ്ടതുണ്ട്, അതിനാൽ നമുക്ക് ആദ്യം പറയട്ടെ അനന്തരഫലം ഒരു മൈനസ് ആയിരിക്കും ബി ശക്തിയോട് നമുക്ക് 7 ലെറ്റ് പറയാം 7 ചെയ്യുന്നു, കാരണം ഞങ്ങൾ കഴിഞ്ഞ തവണ 7 ചെയ്തു, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ 7-ലേക്ക് പ്ലസ് ബി മൊത്തത്തിൽ ചെയ്തത് ഇതാണ്, ഇപ്പോൾ ഞാൻ നിങ്ങളോട് ചോദിക്കുന്നു, പവർ 7- ലേക്ക് പ്ലസ് ബി മുഴുവനായി എങ്ങനെ ചെയ്യണമെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാമോ എന്ന് നിങ്ങൾക്ക് എന്നോട് പറയാമോ? പവർ 7 ന് ഒരു മൈനസ് ബി മൊത്തത്തിൽ ഒരു മൈനസ് ബി ആണ്, ഉത്തരം വളരെ നേരെയാണ് , നിങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ടത് പഴയ എക്സ്പ്രഷനിൽ ഓരോ ബിയും മൈനസ് ബി ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുക എന്നതാണ്, നിങ്ങൾക്ക് പഴയ എക്സ്പ്രഷൻ ഉണ്ട് പ്ലസ് ബി ഹോൾ പവർ ഏഴ് ഇതിന് തുല്യമാണ് ഒരു പവർ ഏഴ് പ്ലസ് ഏഴ് എ പവർ ആറ് മടങ്ങ് ബി പ്ലസ് ഏഴ് സി രണ്ട് എ എ പവർ അഞ്ച് മടങ്ങ് ബി സ്കയർ മുതലായവ ഇപ്പോൾ ഈ പഴയ എക്സ്പ്രഷനിൽ ഓരോ ബിയ്ക്കും മൈനസ് ബി എഴുതുമ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് മൈനസ് ബി ഹോൾ പവർ ഏഴ് ലഭിക്കും, അതെന്താണ് തുല്യം ഒരു പവർ സെവിലേക്കും പിന്നീട് മൈനസ് ഏഴ് എ പവർ സിക്സ് ബിയിലേക്കും പിന്നെ ഇവിടെ നിങ്ങൾക്ക് എബി സ്കയർ ലഭിച്ചു, അതിനാൽ ബി സ്കയർ എന്നതിനർത്ഥം നിങ്ങൾ ബി മാറ്റി മൈനസ് ബി ഉപയോഗിച്ച് പ്ലസ് ബി ഉപയോഗിച്ച് അവസാനിക്കും , തുടർന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ഏഴ് സി പവർ നാലിന്റെ മൂന്ന് മടങ്ങ് ലഭിച്ചു ടൈംസ് ബി ക്യൂബ് ശരിയാണ്, നിങ്ങൾ b എന്നതിന് പകരം മൈനസ് ബി ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് മൈനസ് ബി ക്യൂബ് ലഭിക്കും , തുടർന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കും 35 a ക്യൂബ് b പവർ 4 നിങ്ങൾ b എന്നത് മൈനസ് b ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നു, നിങ്ങൾ ഇപ്പോഴും b പവർ 4 ഉപയോഗിച്ച് അവസാനിക്കും , തുടർന്ന് നിങ്ങൾക്ക് 21 മടങ്ങ് സ്കയർ b പവർ ഉണ്ട് 5 നന്ദി , പിന്നെ നിങ്ങൾക്ക് 7 തവണ b പവർ ഉണ്ടായിരുന്നു 6 നിങ്ങൾ b എന്നത് മൈനസ് b കൊണ്ട് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നു, നിങ്ങൾ ഇപ്പോഴും b പവർ 6 ആയി മാറ്റുന്നു. അവസാനം നിങ്ങൾക്ക് b പവർ ഏഴ് ഉണ്ടായിരുന്നു, നിങ്ങൾക്ക് b പവർ ഏഴ് മാറ്റി പകരം ഒരു മൈനസ് b ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് എന്ത് ലഭിക്കും ഒരു മൈനസ് ബി പവർ സെവൻ ഗ്രേറ്റ് നേടൂ, അതിനാൽ ഇത് ഞങ്ങളുടെ ആദ്യ ഫലമാണ്, പ്ലസ് ബി മുഴുവൻ പവർ n എങ്ങനെ ചെയ്യണമെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാമെങ്കിൽ, നിങ്ങൾക്ക് മൈനസ് ബി ഹോൾ പവർ n ചെയ്യാൻ കഴിയാത്തതിന് ഒരു കാരണവും ഉണ്ടാകരുത് , എനിക്ക് ലഭിക്കില്ല സൂത്രവാക്യത്തിൽ ഇത് ഒരു വിപുലീകരണം മാത്രമാണ്, നമുക്ക് ഒരു ദ്രുത ആപ്ലിക്കേഷൻ ചെയ്യാം, ഒരു ദ്രുത ആപ്ലിക്കേഷൻ നിങ്ങൾ പഠിച്ചിട്ടില്ലാത്ത ഒന്നാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ബാങ്കുകളിൽ ലളിതമായ താൽപ്പര്യം പഠിച്ചതിനാൽ വലത് ബാങ്കുകൾ നിങ്ങൾക്ക് ലളിതമായ പലിശ നൽകുന്നു, എന്നാൽ യഥാർത്ഥ ജീവിതത്തിൽ ആ താൽപ്പര്യം അതല്ല ലളിതമായതിനാൽ നിങ്ങൾ ബാങ്കിൽ ആയിരം രൂപ നിക്ഷേപിക്കുക നിങ്ങൾ ഇത് ഒരു വർഷത്തേക്ക് സൂക്ഷിച്ചാൽ ബാങ്ക് നിങ്ങൾക്ക് ഇപ്പോൾ ആറ് ശതമാനം പലിശ നൽകും, അപ്പോൾ ബാങ്ക് നിങ്ങൾക്ക് ആറ് ശതമാനം പലിശ നൽകും, അതിനാൽ നമുക്ക് ഒരു പലിശ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാം ഇത് ഗണിതശാസ്ത്രത്തിലേക്കുള്ള ഒരു വിപുലീകരണമാണ്, നമുക്ക് ഈ ആപ്ലിക്കേഷൻ നോക്കാം, ഞാൻ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു ഈ പലിശ ഒരു അപേക്ഷയായി, അതിനാൽ നിങ്ങൾ പണം ബാങ്കിൽ സൂക്ഷിക്കുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പ്രതിവർഷം ആറ് ശതമാനം പലിശ ആറ് ശതമാനം പലിശയിൽ സൂക്ഷിക്കുന്നു , തീർച്ചയായും നിങ്ങൾ ഇത് ഒരു വർഷത്തേക്ക് സൂക്ഷിച്ചാൽ ആയിരം രൂപ ആറ് ശതമാനം പലിശ നിങ്ങൾക്ക് അറുപത് രൂപ അധികമായി നൽകും, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് ഒന്ന് ലഭിക്കും ആയിരത്തി അറുപത് രൂപ ശരിയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ p ഒരു തത്വം പാലിക്കുകയാണെങ്കിൽ , ഒരു വർഷാവസാനം നിങ്ങൾക്ക് ഒരു പോയിന്റ് പൂജ്യം ആറിരട്ടി p ലഭിക്കും , രണ്ട് വർഷത്തിന്റെ അവസാനത്തിൽ രണ്ട് വർഷത്തിനൊടുവിൽ എന്ത് സംഭവിക്കും അത് നിങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നില്ല p നിങ്ങൾക്ക് 1.06 p-ൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കുന്ന 12 ശതമാനം ലഭിക്കുന്നില്ല, നിങ്ങൾക്ക് 1.06 p-ൽ നിന്ന് 1.06 p-ലേക്ക് എന്താണ് ലഭിക്കുന്നത് , ഇത് നിങ്ങൾ സ്കൂളിൽ പഠിക്കാത്ത കാര്യമാണ് അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങളിൽ ചിലർ ആഹ് ചെയ്തിരിക്കാം, എന്നാൽ യഥാർത്ഥത്തിൽ ഇതാണ് സംഭവിക്കുന്നത് യഥാർത്ഥ ജീവിതത്തിൽ നിങ്ങൾക്ക് വർഷം തോറും ആറ് ശതമാനം ലഭിക്കുന്നില്ല , യഥാർത്ഥ ജീവിതത്തിൽ തത്വം

വളരുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾ p തത്വം നിലനിർത്തുന്നു, ഒരു വർഷത്തിന് ശേഷം അത് 1.06 മടങ്ങ് p ആയി മാറുന്നു, ഇപ്പോൾ അതാണ് നിങ്ങളുടെ തത്വം അതിനാൽ അടുത്ത വർഷം നിങ്ങൾക്ക് ചുറ്റും ആ പുതിയ തത്ത്വത്തിൽ 6 ശതമാനം നിങ്ങളുടെ പലിശയായി ലഭിക്കും, അതിനാൽ നിങ്ങൾ 1.06 മടങ്ങ് 1.06 മടങ്ങ് p എന്നതിൽ അവസാനിക്കും , നിങ്ങൾ ഈ പണം 20 വർഷത്തേക്ക് ബാങ്കിൽ അടച്ചിട്ടാൽ എന്ത് സംഭവിക്കും, എന്താണ് സംഭവിക്കാൻ പോകുന്നത്, ഞാൻ 1-ൽ അർത്ഥമാക്കുന്നു വർഷം അതിന്റെ 1.06 p 2 വർഷത്തിനുള്ളിൽ അതിന്റെ 1.06 ചതുരം p 20 വർഷത്തിനുള്ളിൽ അത് 1.06 പൂർണ്ണ ശക്തി 20 മടങ്ങ് p ആകും , 20 വർഷമായി നിങ്ങൾ പണം ബാങ്കിൽ സൂക്ഷിച്ചാൽ നിങ്ങളുടെ പണം എത്രയായി മാറിയിരിക്കുന്നു, നിങ്ങൾ ഇത് എങ്ങനെ ചെയ്യും? തീർച്ചയായും ഇത് 1.06 മടങ്ങ് 20 പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു എളുപ്പവഴിയാണ്, പവർ 20 എന്നത് ഒരു കാൽക്കുലേറ്ററിലെ അക്കങ്ങളിൽ പഞ്ച് ചെയ്ത് ശരിയായി പ്രവർത്തിക്കുക എന്നതാണ്, എന്നാൽ ഗണിത ക്ലാസിലെ ഗണിത ക്ലാസിൽ ഞങ്ങൾ ചെയ്യാൻ പോകുന്നത് അതല്ല. ഞങ്ങൾ ഇതിനെ 1 , 0.06 a എന്നിങ്ങനെ വിഭജിക്കാൻ പോകുന്നു തുടർന്ന് ഞങ്ങൾ മുഴുവൻ ശക്തിയും 20 ശരിയാക്കാൻ പോകുന്നു , നിങ്ങൾക്ക് എന്ത് ലഭിക്കും, നിങ്ങൾക്ക് 1 പവർ 20 ലഭിക്കും, നിങ്ങൾ ഫോർമുല മനഃപാഠമാക്കേണ്ടതില്ല, ഇത് മഹത്തായ ഫോർമുലയാണ്, പക്ഷേ ഓർമ്മപ്പെടുത്തൽ ആവശ്യമില്ല, ഓർമ്മിക്കാൻ ശ്രമിക്കരുത് ഇത് ii യഥാർത്ഥത്തിൽ ഞാൻ ഈ ക്ലാസ് പഠിപ്പിക്കുകയാണ്, പക്ഷേ ഞാൻ ഈ അവകാശം മനഃപാഠമാക്കുന്നില്ല , ആദ്യം മുതൽ ഞാൻ ഇത് നിങ്ങളുടെ മുന്നിൽ വെച്ചാണ് ഉണ്ടാക്കിയത്, അതിനാൽ ഞാൻ ഇത് മനഃപാഠമാക്കുന്നില്ല , നിങ്ങളോട് ചെയ്യാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ നിങ്ങൾ ഇത് മനഃപാഠമാക്കേണ്ടതില്ല 1 പ്ലസ് 0.06 പൂർണ്ണ ശക്തി 20 ആദ്യ തത്വങ്ങളിൽ നിന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ഇത് ചെയ്യാൻ കഴിയണം, നിങ്ങൾ അത് എങ്ങനെ ചെയ്യും, നിങ്ങൾ അതിനെ പല ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ പോകുന്നു 1 പ്ലസ് 0.06 1 പ്ലസ് 0.06 1 പ്ലസ് 0.06 1 പ്ലസ് 0.06 പല തവണ 20 മടങ്ങ് ശരി എന്നിട്ട് നിങ്ങൾ ഒന്നിച്ച് ഗുണിക്കുന്നവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക, അടുത്ത ഘട്ടത്തിൽ നിങ്ങൾ ചിലവയെ ഗുണിക്കുക, ചില പോയിന്റ് സിക്സറുകൾ
അങ്ങനെ
അങ്ങനെ പലതും, ഞങ്ങൾ എന്താണ് ചെയ്യാൻ പോകുന്നത്, ഞങ്ങൾ ഇത് 20 തവണ തകർക്കാൻ പോകുകയാണ്, ഞാൻ പോകുന്നില്ല ചിലത് എഴുതുന്നതിനാൽ തീർച്ചയായും അത് എഴുതണം 20 തവണ ഹിംഗ് ചെയ്യുന്നത് വളരെ വിഡ്ഢിത്തമാണെന്ന് തോന്നുന്നു, ഞാൻ ഒരേ കാര്യം എഴുതാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നില്ല, 20 തവണ ഞാൻ കൈയക്ഷരം പ്രാക്ടീസ് ചെയ്യുന്നില്ല, അതിനാൽ ഞാൻ അത് ചെയ്യില്ല, ഒരേ കാര്യം 20 തവണ എഴുതാൻ നിങ്ങളും വിഷമിക്കേണ്ടതില്ല, എന്നാൽ നിങ്ങളുടെ തലയ്ക്കുള്ളിൽ എന്തായിരിക്കണമെന്ന് മനസ്സിലാക്കുക നിങ്ങൾ ഇത് 20 തവണ തകർക്കുകയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ 1 പ്ലസ് 0.06 പൂർണ്ണ പവർ 20 ചെയ്യുക . ആദ്യ ഘട്ടം ആ നിബന്ധനകളിൽ നിന്നെല്ലാം ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക എന്നതാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് 1 പവർ 20 ലഭിക്കുന്നു, അത് മറ്റൊന്നല്ല , അടുത്ത ഘട്ടത്തിൽ നിങ്ങൾ പോയിന്റ് ഓ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു. ആ ഇരുപത് പദങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിൽ നിന്ന് ആറ് , ബാക്കി എല്ലാം ഒന്നായിരിക്കണം, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് പോയിന്റ് o ആറ് തവണ ലഭിക്കും ഒന്ന് മുതൽ പവർ പത്തൊമ്പത് ഒന്ന് മുതൽ പവർ പത്തൊൻപത് വരെ ഒന്ന്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് പോയിന്റ് o ആറ് മാത്രം ലഭിക്കും , നിങ്ങൾക്ക് സാധ്യമായ എത്ര വഴികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം 0.06 ന് 20 c 1 ഉണ്ട്, അത് 20 അല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല. ശരി, ഇത് ആദ്യത്തെ ടേമാണ്, തുടർന്ന് നിങ്ങൾ അടുത്തതായി ചെയ്യുന്നത് 18 ബാക്കിയുള്ള 0.06 സെക്കൻറുകളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം നിങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ പോകുന്നു, എങ്ങനെ രണ്ടെണ്ണം തിരഞ്ഞെടുക്കാം അതിനാൽ നിങ്ങൾ അവിടെ ഇരുപത് സി രണ്ട് ചെയ്യുക പോയിന്റ് പൂജ്യം ആറ് വലത് എടുക്കുന്നതിനുള്ള വ്യത്യസ്ത വഴികളുടെ ഇരുപത് സി രണ്ട് വ്യത്യസ്ത സാധ്യതകളാണ് , ബാക്കിയുള്ളവയെല്ലാം ഒരിക്കൽ 1 പവർ 18 ആയി മാറും, അത് ഞാൻ എഴുതാൻ പോകുന്നില്ല , അടുത്ത ടേം എന്തായിരിക്കും അടുത്ത ടേം എന്തായിരിക്കും 20 സി 3 തവണ പോയിന്റ് അല്ലെങ്കിൽ ആറ് മുഴുവൻ ക്യൂബ് , തുടർന്ന് അടുത്ത ടേം ഇരുപത് സി നാല് പോയിന്റ് അല്ലെങ്കിൽ ആറ് മുഴുവൻ പവർ നാല് എന്നിങ്ങനെ പോകുന്നു,
അങ്ങനെ പല പദങ്ങളും ശരിയാണ്, എന്നാൽ ഇത് നോക്കൂ, ഇത് വേഗത്തിൽ നോക്കാൻ ശ്രമിക്കാം. ചില സംഖ്യകൾ വിലയിരുത്താൻ, കാരണം ഞാൻ ഗണിതമാണ് ചെയ്യുന്നത്, അതിനാൽ ഇത് ഒരു 1 20 തവണ പോയിന്റാണ് o ആറ് എന്താണ് രണ്ട് തവണ പോയിന്റ് o ആറ് അതിന്റെ പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് , പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് തവണ പത്ത് ഒരു പോയിന്റ് രണ്ട് ശരി വളരെ നല്ലത് ഇരുപത് സി നിങ്ങൾ എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കും 20 c 2 20 c 2 എന്നത് ഫാക്ടോറിയൽ 20- നെ ഫാക്ടോറിയൽ 18 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ മറ്റൊന്നുമല്ല, അതിനാൽ ആ 20 പദങ്ങളിൽ 18 ഉം നിങ്ങൾക്ക് അവശേഷിക്കുന്നത് 20 മുതൽ 19 വരെ ഫാക്ടീരിയൽ 2 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 2 ആണ്. അതിനാൽ ഇത് നൂറ്റി തൊണ്ണൂറിന് തുല്യമാണ്. ശരി, ഞാൻ ഈ ഫലവും ടിയിൽ സൂക്ഷിക്കും നിങ്ങൾ എങ്ങനെ ഇരുപത് സി മൂന്ന് ഇരുപത് സി മൂന്ന് എന്നത് ഫാക്ടോറിയൽ 20 നെ ഫാക്ടോറിയൽ 17 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ മറ്റൊന്നുമല്ല, അതിനാൽ 17 നിബന്ധനകൾ റദ്ദാക്കി, തുടർന്ന് 20 മുതൽ 19 ആക്കി 18 വരെ അവശേഷിക്കുന്നത് അതാണ് അവശേഷിക്കുന്നത് , തുടർന്ന് മുഴുവൻ കാര്യവും ഫാക്ടോറിയൽ 3 കൊണ്ട് ഹരിക്കുന്നു 2 മുതൽ 3 വലത്തോട്ട് , ഇത് നിങ്ങൾക്ക് 190 മടങ്ങ് ആറ് നൽകുന്നു , അത് ശരിയാണ്, അത് ഒന്ന് നാല് പൂജ്യം, കുഴപ്പമില്ല , നമുക്ക് ഇത് വശത്ത് സൂക്ഷിക്കാം, നമുക്ക് 20 സി 4 വശത്ത് സൂക്ഷിക്കാം , ഇവ മുൻകൂട്ടി കണക്കാക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. മുൻകൂട്ടി 20 c4 എന്നത് 20 ആയി 19 ആയി 7 ആയി 18 ആയി 17 ആയി 2 കൊണ്ട് 3 ആയി 4 ആയി വിഭജിക്കപ്പെടും, അത് മറ്റൊന്നുമല്ല, 20 c 3 മുകളിൽ മറ്റൊരു 17 ആയും 4 അടിയിൽ OK കൊള്ളാം , 20 c 5 എന്നത് ഇരുപത് മാത്രമായിരിക്കും. c നാല് മുതൽ പതിനാറ് വരെ മുകളിൽ, അഞ്ച് താഴെ വലതുവശത്ത്, അതിനാൽ നിങ്ങളെ അറിയിക്കുന്നു, ഞങ്ങളുടെ നല്ല കണക്കുകൂട്ടലിനായി ഞങ്ങൾ ഇവ സുലഭമായി സൂക്ഷിക്കാൻ പോകുകയാണ്, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ 1 പ്ലസ് 0.06 പൂർണ്ണ ശക്തി 20- ലും ഞങ്ങളുടെയും പ്രവർത്തിക്കുന്ന കണക്കുകൂട്ടലാണിത്. ഫലം 1 p1-ലേക്ക് വരുന്നു us 1.2 പ്ലസ് 20 c2 അത് 190 ൽ നിന്ന്

0.06 ആയി 0.06 ആയി ശരിയാണ് , തുടർന്ന് അടുത്ത ടേം 190 ആയി ആറിലേക്ക് ആറിലേക്ക് അതെ പോയിന്റ് ഠ ആറിലേക്ക് പോയിന്റ് ഠ ആറ് പോയിന്റ് ഠ ആറിലേക്ക് പോയിന്റ് ഠ ആറ് ആയി മാറും , തുടർന്ന് അടുത്ത ടേം

അങ്ങനെ ആയിരിക്കും 1140 മുതൽ 17 ബൈ 4 വരെ . പോയിന്റ് ഒ ആറ് ഫുൾ പവർ ഫോർ എന്നിങ്ങനെയാണ്, ഇതാണ് ഞങ്ങൾ ശരിയായി ചെയ്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നത് വളരെ സങ്കീർണ്ണമാണെന്ന് തോന്നുന്നു, പക്ഷേ ദിവസാവസാനം നോക്കുക നിങ്ങൾ വളരെ ഗൗരവമുള്ള ഒരു ഗണിത വിദ്യാർത്ഥിയാണെങ്കിൽ നിങ്ങൾ നിങ്ങൾ ബാങ്കിൽ ജോലിക്ക് പോകുന്ന വ്യക്തിയാണെങ്കിൽ, രൂപ അറിയുന്നത് വരെ മാത്രം ജോലി ചെയ്യാൻ പോകുന്ന ആളാണെങ്കിൽ , നിങ്ങൾ അതിനെക്കുറിച്ച് അത്ര ഗൗരവം കാണിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ ഇപ്പോൾ അത് വളരെ കൃത്യമായി പ്രവർത്തിക്കും. നിങ്ങൾക്ക് 1 പിസയുടെ ഒരു അംശം നൽകാൻ, നിങ്ങൾ അത്ര കൃത്യമായി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതില്ല, അതിനാൽ നിങ്ങൾ അതിനെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഈ നിബന്ധനകളിൽ എത്രയെണ്ണം നമുക്ക് എത്ര കൃത്യമായി ആവശ്യമാണെന്ന് നമുക്ക് നോക്കാം 0.06 തവണ 0.06 ഇത് എന്താണ് ഇത് പോയിന്റ് പൂജ്യം പൂജ്യം മൂന്ന് ആറ് അതിനാൽ ഇത് ഒരു ചെറിയ ടേമായി മാറുന്നു, തുടർന്ന് അടുത്ത ടേം bec ആണ് ഇതിലും ചെറുതായി വലത്തോട്ട് പോയാൽ അടുത്ത ടേം പോയിന്റ് ഠ ആറ് തവണ പോയിന്റ് ഠഠ മൂന്ന് ആറ് വലത്, അതിനാൽ എന്താണ് ആ പോയിന്റ് പൂജ്യം പൂജ്യം പൂജ്യം രണ്ട് ക്ഷമിക്കണം, അതിനാൽ ഇത് ചെറിയ പോയിന്റായി മാറിയിരിക്കുന്നു പൂജ്യം പൂജ്യം പൂജ്യം രണ്ട് ഒന്ന് ആറ് ശരി ഗുണകവും വളരുന്നു, ഈ പദവും വലുതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു അത് വലുതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വേഗത മറ്റ് പദം ചെറുതും ചെറുതും ആയി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വേഗത ആയിരിക്കണമെന്നില്ല, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഇവിടെ വളരെയധികം പദങ്ങൾ കണക്കാക്കേണ്ടതില്ല, അതിനാൽ ആദ്യ പദം മികച്ചതാണ് 1 അടുത്ത ടേം 1.2 ആണ്. മൂന്നാം പദം 190 മടങ്ങ് 0.0036 എത്രയാണ് , നിങ്ങൾ പത്തൊൻപത് ഇരുപത് തവണയായി കണക്കാക്കിയാൽ പൂജ്യം മൂന്ന് ആറ് ശരിയാണ്, അതിന്റെ ഇരുപത് മടങ്ങ് പോയിന്റ് പൂജ്യം മൂന്ന് ആറ് വലത് രണ്ട് തവണ പോയിന്റ് മൂന്ന് ആറ് പോയിന്റ് 0.72 ആണ് അതിനാൽ ഇത് ഏകദേശം 0.7 0.72 ആണ് ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നില്ല, എന്റെ പക്കൽ ഒരു കാൽക്കുലേറ്റർ ഇല്ല , നമ്പർ എങ്ങനെയായിരിക്കുമെന്ന് എനിക്ക് ഒരു ആശയം ലഭിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഇത് 0.7 പോലെയാണ്, തുടർന്ന് ഗുണകത്തിന് ഉള്ള മൂന്നാമത്തെ ടേം 6 മടങ്ങ് വർദ്ധിച്ചു, അതേസമയം മറ്റൊരു പദമായ 0.06 ആ പദം 0.06 എന്ന ഘടകം കൊണ്ട് കുറഞ്ഞു, അത് ചെറുതായിത്തീർന്നു, അതേസമയം ഗുണകം വലുതായി മാറിയിരിക്കുന്നു, അതിനാൽ 6 മുതൽ 0.06 വരെ അത് വളർന്നതിന്റെ അളവ് കൊണ്ടാണ് 0.06 ആകുന്നത് 0.36 എന്നതല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല, അതിനാൽ ഈ മുഴുവൻ പദവും 0.36 മടങ്ങ് 0.7 പോലെയായിരിക്കുമെന്ന് നിങ്ങൾക്ക് പ്രതീക്ഷിക്കാം, അതിനാൽ ഇത് യഥാർത്ഥത്തിൽ ചെറുതായി മാറിയിരിക്കുന്നു, അത് 0.7 മടങ്ങ് പോയിന്റ് മൂന്ന് ആറ് ആയി മാറും എന്നത് പോയിന്റ് രണ്ട് പോലെയാണ്, എനിക്ക് പ്രവർത്തിക്കാൻ താൽപ്പര്യമില്ല. നാലാമത്തെ ടേമിൽ ഇത് ചെറുതായി മാറുകയാണ് , ഗുണകം 17 കൊണ്ട് 4 ആയി വളർന്നു, എന്നാൽ നിങ്ങൾ ഘാതം കാരണം ഘാതം ശരിയായി ചുരുങ്ങി, അതിനാൽ ഇത് 17 കൊണ്ട് 4 മടങ്ങ് 0.06 ആണ്, അത് എന്താണ് 17 മടങ്ങ് 0.015 ആകാൻ പോകുന്നത് അത് ഏകദേശം പൂജ്യം എട്ട് അഞ്ച് ആണ്, അതിനാൽ ഇത് ഇപ്പോൾ മുമ്പത്തേതിനേക്കാൾ വളരെ ചെറുതാണ്, അതിനാൽ അതിന്റെ പോയിന്റ് ഒന്ന് എന്ന് പറഞ്ഞാൽ ഇത് കൂടുതൽ ചുരുങ്ങി , അടുത്ത ടേമിൽ നിങ്ങൾ കൂടുതൽ ബുദ്ധിമുട്ടിക്കേണ്ടതില്ല. ശരിയാണ്, ഇവ ചെറുതും വലുതുമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്, എന്നാൽ നിങ്ങൾ ഇവിടെ എന്താണ് കാണുന്നത് , ഈ രണ്ട് പദങ്ങളും നിസ്സാരമല്ല, അവ 0.7 ഉം 0.22 ഉം ശരിയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ആയിരം രൂപ എന്ന തത്വത്തിൽ തുടങ്ങി ആയിരം രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു കൂടാതെ 1200 രൂപയും 700 രൂപയും 700 രൂപയും 220 രൂപയും കൂടി 20 രൂപയും വലത്, തുടർന്നുള്ള നിബന്ധനകൾ ചെറുതും ചെറുതുമായി മാറാൻ പോകുന്നു , നിങ്ങൾ ലളിതമായ താൽപ്പര്യത്തോടെ മാത്രം പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നെങ്കിൽ ഈ ആദ്യ ടേം മാത്രമേ നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുമായിരുന്നുള്ളൂ. ഇരുപത് വർഷമായി നിങ്ങൾ സ്കൂളിൽ നിന്ന് ലളിതമായ പലിശയിൽ ജോലി ചെയ്തിരുന്നെങ്കിൽ, നിങ്ങൾ അത് ബാങ്കിൽ സൂക്ഷിച്ചുവെച്ചാൽ നിങ്ങൾക്ക് തിരികെ ലഭിക്കുന്നത് നിങ്ങളുടെ പ്രധാനവും ആയിരത്തി ഇരുന്നൂറ് രൂപയും മാത്രമാണ്, എന്നാൽ ഇരുപത് വർഷത്തേക്ക് അത് വളരെ ചെറുതാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ കോമ്പൗണ്ടിൽ ജോലി ചെയ്താൽ ഇത് കൂട്ടുപലിശ എന്ന് വിളിക്കുന്നു , നിങ്ങൾ കൂട്ടുപലിശയോടെ പ്രവർത്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ, നിങ്ങൾക്ക് കുറച്ച് കൂടി ലഭിക്കും, നിങ്ങൾക്ക് മറ്റൊരു 700 ലഭിക്കും നിങ്ങളുടെ ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഫലമാണ് ശരി, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ എൻസിആർടി ബുക്കിൽ ഞങ്ങൾ നന്നായി ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഒരു ചെറിയ ആപ്ലിക്കേഷനാണ് ഇത് നിങ്ങൾക്ക് ഇതുപോലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്താനാകും ഏതാണ് വലുത് നിങ്ങൾക്ക് ഇതുപോലുള്ള പ്രശ്നമുണ്ടാകാം , **1.01** നോക്കുമ്പോൾ നിങ്ങൾ ഉത്തരം എന്താണ്? നിങ്ങൾ അതിനെ 1 ആയും 0.01 ആയും വിഭജിക്കുന്നു , ആദ്യ പദം 1 ആയി 1000 പവർ ആകും 1000 രണ്ടാം ടേം 1000 മടങ്ങ് 1 ആകും 999 തവണ 0.01 1 പവർ 999 ആണ് 1. അതിനാൽ ഇത് 1 ആയി വിഭജിക്കുന്നു പ്ലസ് 1000 പോയിന്റ് ഒന്ന് പ്ലസ് ആയിരം സി രണ്ടിലേക്ക് പോയിന്റ് വൺ സ്കവയർ പ്ലസ് ആയിരം സി മൂന്ന് പോയിന്റ് വൺ ക്യൂബിലേക്ക്

അങ്ങനെ

അങ്ങനെ പോകുന്നു. ഒ ഒന്ന് പത്തല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല ,

അങ്ങനെയാണ് ഞാൻ പ്രശ്നം രൂപപ്പെടുത്തിയത്, അതിനാൽ ഞാൻ ആദ്യത്തെ രണ്ട് പദങ്ങൾ എടുത്തു, ആദ്യത്തെ രണ്ട് പദങ്ങൾ ഞാൻ എന്റെ മനസ്സിൽ ചേർത്തു, അതിൽ ഏതാണ് വലുത് 11 വലുത് അല്ലെങ്കിൽ 1.01 മടങ്ങ് 1000 വലുത് എന്ന് ഞാൻ പറഞ്ഞു, നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം പോകുന്നു പവർ 1000-ന്റെ **1.01** മടങ്ങ് വലുതാണ് t ഹാൻ **11**. അതിനാൽ നിങ്ങളുടെ എൻസിആർടി ബുക്കിന്റെ വ്യായാമങ്ങളിൽ ഇതുപോലെ കാണപ്പെടുന്ന കുറച്ച് പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്, അതിനാൽ ഇതൊരു നിസ്സാരമായ ആപ്ലിക്കേഷനാണ് ശരി നമുക്ക് ഒന്നോ രണ്ടോ തവണ കൂടി ചെയ്യാം , എത്രമാത്രം എത്രയെന്ന് നോക്കാം ഞങ്ങൾക്ക്

സമയമുണ്ട്, അതിനാൽ ഇത് എളുപ്പമുള്ള ഒന്നാണ് 1 മൈനസ് 2 x മുഴുവൻ പവർ 5 , നിങ്ങൾ ഇത് എങ്ങനെ ചെയ്യും, നിങ്ങൾ അത് എങ്ങനെ ചെയ്യും , അതായത് 1 മുതൽ പവർ 5 വരെയുള്ള ആദ്യ ടേം എടുക്കാൻ നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നു , അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ അത് 5 തവണ തിരഞ്ഞെടുക്കും ആദ്യത്തെ ടേം നാല് തവണയും രണ്ടാമത്തെ ടേം ഒരു തവണയും ശരിയാക്കുക, നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എത്ര വഴികളിൽ ചെയ്യാം, നിങ്ങൾക്ക് ഇത് അഞ്ച് വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ ചെയ്യാം, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് പവർ 4 ലേക്ക് അഞ്ച് തവണ 1 ലഭിക്കും, അത് ഞാൻ മൈനസ് 2x എന്ന് എഴുതാൻ പോകുന്നില്ല , തുടർന്ന് മൂന്നാമത്തെ ടേം നിങ്ങൾ ഒന്ന് മൂന്ന് തവണ തിരഞ്ഞെടുക്കും, അതിനാൽ ഇത് ഒരു ക്യൂബ് ആണ് , നിങ്ങൾ മൈനസ് രണ്ട് x രണ്ട് തവണ എടുക്കും, കൂടാതെ മൈനസ് 2 x മുഴുവൻ ചതുരവും 4 x സ്ക്വയർ വലത് ചേർക്കുകയും നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എത്ര വ്യത്യസ്ത വഴികളിൽ ചെയ്യാം 5 c 2 തവണ 5 c 2 എന്നത് 5 ആയി 4 ആയി 2 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ അത് 10 ആണ് പിന്നെ അടുത്ത ടേം നിങ്ങളാണ് 1 എന്നത് 2 തവണയും 2 x 3 തവണയും തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ പോകുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങൾ 1 2 തവണ തിരഞ്ഞെടുത്താൽ അത് നിങ്ങൾക്ക് ഒരു 1 ഉം മൈനസ് 2 x ലേക്ക് മൈനസ് രണ്ട് x ലേക്ക് മൈനസ് രണ്ട് x മൂന്ന് തവണയും നൽകുന്നു,
അങ്ങനെ അത് മൈനസ് എട്ട് x ക്യൂബ് ആണ് , എത്ര വ്യത്യസ്തമാണ് നിങ്ങൾ 3 തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ പോകുന്ന 5 സെറ്റുകളിൽ നിന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ഇത് ചെയ്യാൻ കഴിയും 1 ഒരിക്കൽ മാത്രം , 2 x 4 തവണ , നിങ്ങൾക്ക് അത് അഞ്ച് വ്യത്യസ്ത വഴികളിൽ ചെയ്യാൻ കഴിയും, അതിനാൽ നിങ്ങൾ 2x 4 തവണ തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ പോകുന്നു എന്നതിനർത്ഥം നിങ്ങൾ 2x മുഴുവൻ പവർ 4 ചെയ്യാൻ പോകുന്നു എന്നാണ്, അതായത് 16 x പവർ 4 , തുടർന്ന് അവസാനം ഞങ്ങൾ രണ്ട് x-കളും എടുത്ത് അവയെ ഒരുമിച്ച് ഗുണിക്കണം,
അങ്ങനെ നിങ്ങൾക്ക് മൈനസ് 2 x മുഴുവൻ പവർ 5 ലഭിക്കും , തുടർന്ന് നിങ്ങൾ ഇത് വിപുലീകരിച്ച് 1 മൈനസ് 10 x പ്ലസ് 40 x സ്ക്വയർ മൈനസ് 80 x ക്യൂബ് പ്ലസ് 5 തവണ 16 എന്നത് 80 x ആണ് പവർ 4 മൈനസ് 32 x പവർ 5 , നിങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി, നമുക്ക് ദമ്പതികൾ കൂടി ശ്രമിക്കാം, നിങ്ങൾ ഇത് എങ്ങനെ ചെയ്യും x പ്ലസ് 1 ബൈ x പൂർണ്ണ ശക്തി 6.
അങ്ങനെ ഫിർസിൽ നിങ്ങൾക്ക് x ആറ് തവണ തിരഞ്ഞെടുക്കാം, നിങ്ങൾക്ക് x പവർ ആറ് ലഭിക്കും, നിങ്ങൾ ഒരിക്കലും ഒരെണ്ണം എടുക്കില്ല x ശരി ശരി, അടുത്ത അവസരത്തിൽ നിങ്ങൾ x അഞ്ച് തവണയും ഒന്ന് x ലും ഒരു തവണ തിരഞ്ഞെടുക്കും,
അങ്ങനെ അതിന്റെ x പവർ 5 തവണ 1 x x ആയി മാറുന്നു. പവർ 4 കൂടാതെ നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എത്ര വ്യത്യസ്ത വഴികളിലൂടെ ചെയ്യാൻ കഴിയും 6. അതിനാൽ ഇത് ആറ് x പവർ നാല് ആണ്, അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ x നാല് തവണയും ഒന്ന് x രണ്ട് തവണയും തിരഞ്ഞെടുക്കുക,
അങ്ങനെ x നാല് തവണ എന്നാൽ x പവർ നാല് ഒന്ന് x രണ്ട് തവണ അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഒന്ന് കൊണ്ട് x എന്നാണ് സ്ക്വയർ x പവർ നാല് തവണ x സ്ക്വയർ നിങ്ങൾക്ക് x സ്ക്വയർ നൽകുന്നു, നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എത്ര വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ ചെയ്യാം, ആറ് തിരഞ്ഞെടുക്കുക 2 6 c 2,
അങ്ങനെ 6 മുതൽ 5 വരെ 2 വരെ, അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ x 3 തവണ 1 x 3 തവണ തിരഞ്ഞെടുക്കുക x മൂന്ന് തവണ ഒന്നായി x മൂന്ന് തവണ അത് ഒരു വലത് എക്സ്പോണന്റ് ഇല്ല,
അങ്ങനെ ഒന്ന്, ഈ ആറ് c 3-ൽ നിന്ന് നിങ്ങൾക്ക് മൂന്ന് x-കൾ എത്ര വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കാം , 6-ൽ നിന്ന് 5-ൽ നിന്ന് 4- നെ 3-ൽ നിന്ന് 2-ൽ 1-ൽ ഹരിച്ചാൽ. 20 ന് തുല്യമാണ്, തുടർന്ന് അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ 4 തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ ക്ഷമിക്കണം നിങ്ങൾ x രണ്ട് തവണയും ഒന്നിന് x നാല് തവണയും ശരിയാണ്, അത് വീണ്ടും ആറ് സി രണ്ട് പ്രാവശ്യം , അടുത്തതായി നിങ്ങൾ x ഒരു തവണയും ഒന്ന് x അഞ്ച് തവണയും എടുക്കുക, അത് നിങ്ങൾക്ക് x പവർ നാല് നൽകുന്നു , നിങ്ങൾക്ക് ആറ് വ്യത്യസ്ത വഴികളിൽ ചെയ്യാൻ കഴിയും , അവസാനം നിങ്ങൾക്ക് x ന് ഒരെണ്ണം മാത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കാം അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് 1 x പവർ 6 ആണ് അവശേഷിക്കുന്നത്, അതിനാൽ ഞാൻ എന്താണ് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നത്, ഞാൻ നിങ്ങൾക്ക് കുറച്ച് പരിശീലിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുകയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ആ സൂത്രവാക്യം ശരിയായി മനഃപാഠമാക്കേണ്ടതില്ല, ഈ ഫോർമുല അവിടെ ഉണ്ടെങ്കിലും ആവശ്യമില്ല പുസ്തകത്തിൽ ഈ പദപ്രയോഗം ഈ സങ്കീർണ്ണമായ കാര്യം നിങ്ങളുടെ മനസ്സിൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം, നിങ്ങൾ അത് ശരിയായി മനഃപാഠമാക്കേണ്ടതില്ല , ഓരോ തവണയും ആദ്യ തത്ത്വങ്ങളിൽ നിന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ഇത് പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയും, കൂടാതെ ഓർമ്മിക്കുന്നതിനേക്കാൾ എളുപ്പമുള്ള നിരവധി വഴികളിൽ ഞാൻ കരുതുന്നു നിങ്ങൾ ഓർത്തിരിക്കേണ്ട നിരവധി കാര്യങ്ങൾ ഇതിനകം തന്നെ ഉള്ളതിനാൽ, ഈ അധിക വിവരങ്ങൾ നിങ്ങൾ ഓർക്കേണ്ടതില്ല, പ്രത്യേകിച്ചും ഓരോ തവണയും കുറച്ച് പരിശീലനത്തിലൂടെ ഇത് വേഗത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ അത് സ്വാഭാവികമായി വരുന്നതാണെന്ന് നിങ്ങൾ കാണും, അതിനാൽ ഞങ്ങളെ അനുവദിക്കുക
അങ്ങനെ ഒന്ന് കൂടി ശ്രമിക്കുക ഇത് പുസ്തകം 2 ന്റെ x മൈനസ് x ബൈ ടു ഫുൾ പവർ ഫൈവ് എന്നതിലും സാമ്യമുണ്ട്, എന്നാൽ നമുക്ക് ഇത് ചെയ്യാം, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ആദ്യമായി രണ്ടെണ്ണം x-ൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് രണ്ട് x പൂർണ്ണ പവർ അഞ്ച് ലഭിക്കും , അതിനാൽ അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ. മൈനസ് x രണ്ടും രണ്ടിൽ നാലും x ന്റെ വലത് കൊണ്ട് നിങ്ങൾക്ക് മൈനസ് ലഭിക്കുന്നു, കാരണം നിങ്ങൾ മൈനസ് x 2 ഒരിക്കൽ മാത്രം എടുത്തതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് മൈനസും x ബൈ 2 ലേക്ക് 2 ബൈ x ഫുൾ പവർ 4 2 ന്റെ x അല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല മുഴുവൻ ക്യൂബ് , നിങ്ങൾക്ക് ഇത് അഞ്ച് വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ ചെയ്യാൻ കഴിയും , അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ രണ്ടെണ്ണം x മൂന്ന് തവണയും x 2 മൈനസ് x 2 2 2 തവണയും തിരഞ്ഞെടുക്കുക, അതിനാൽ നിങ്ങൾ മൈനസ് x 2 2 തവണ എടുക്കുമ്പോൾ അത് ഒരു പ്ലസ് ആയി മാറുന്നു. x കൊണ്ട് 2 മുഴുവൻ ചതുരാകൃതിയിലുള്ള തവണ 2 x പൂർണ്ണ ക്യൂബ് നിങ്ങൾക്ക് 2 by x മാത്രമേ നൽകൂ , നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എത്ര വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ ചെയ്യാം 5 c 2 അതായത് 10 , തുടർന്ന് അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ 2 by x രണ്ടും x 2 3 3 തവണയും തിരഞ്ഞെടുക്കുക മൈനസ് x 2 3 തവണ,

അങ്ങനെ നിങ്ങൾ ഒരു മൈനസിലും x ബൈ ടു ബൈ ടു ബൈ x ലും അവസാനിക്കും, പക്ഷേ നിങ്ങൾ ഇത് മൂന്ന് തവണ ചെയ്തു e ഇത് രണ്ട് തവണ നിങ്ങൾക്ക് മൈനസ് x രണ്ടായി അവശേഷിക്കുന്നു , നിങ്ങൾക്ക് ഇത് എത്ര വഴികളിൽ ചെയ്യാം 5 തിരഞ്ഞെടുക്കുക 3 5 തിരഞ്ഞെടുക്കുക 3 എന്നത് 10 അല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല . ഇത് 5 തിരഞ്ഞെടുക്കുക 2 പോലെയാണ്. തുടർന്ന് നിങ്ങൾ 2 തിരഞ്ഞെടുക്കുക x ഒരു തവണ x 2 4 തവണ,
അങ്ങനെ നിങ്ങൾ മൈനസ് x 2 കൊണ്ട് 2 ആയി മാറ്റുന്നു, ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾ മൈനസ് x 2 4 തവണ തിരഞ്ഞെടുത്തു, അതിനാൽ ഇത് രണ്ട് മുഴുവൻ ക്യൂബിൽ നിന്ന് ഒരു പ്ലസ് x ആയി മാറുന്നു, കൂടാതെ നിങ്ങൾക്ക് ഇത് അഞ്ച് മുതൽ അവസാനം വരെ എത്ര വ്യത്യസ്ത രീതികളിൽ ചെയ്യാം നിങ്ങൾ 2 ബൈ x എടുക്കരുത്, നിങ്ങൾ മൈനസ് x 2 5 തവണ മാത്രം എടുക്കുക, അതിനാൽ പവറിലേക്ക് മൈനസ് 5 നിങ്ങൾക്ക് ഒരു മൈനസും തുടർന്ന് x 2 ഫുൾ പവർ 5 ഉം നൽകുന്നു, അതിനാൽ നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം ശരിയാണ്, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ ഞങ്ങളുടെ പൊതിയാൻ പോകുന്നു ഇവിടെ ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ആദ്യ പ്രഭാഷണവും നെറ്റ് എന്താണ് ഞങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട കാര്യം ഇതാണ് ഞങ്ങളുടെ ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തം എന്നാൽ അതിലും പ്രധാനം ബൈനോമിയൽ സിദ്ധാന്തത്തിൽ എത്തിയ വഴിയാണ്, അതിനെ തകർക്കുന്നതിലൂടെയാണ് നമ്മൾ എത്തിച്ചേരുന്നത് നിരവധി കഷണങ്ങളായി a പ്ലസ് b മുഴുവൻ പവർ 7 ഏഴ് കഷണങ്ങളായി വിഭജിച്ചു , തുടർന്ന് നിങ്ങൾ സൂക്ഷിക്കുക നിങ്ങൾ ആദ്യം എല്ലാ aയും തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് ഒരു പവർ സെവൻ ലഭിക്കും, അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ ഒരു b മാത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് ഒരു പവർ ഏഴ് ലഭിക്കും , ആറ് തവണ നിങ്ങൾക്ക് ഒരു പവർ ലഭിക്കും b. ഇതിൽ നിന്നോ ഇതിൽ നിന്നോ ഇതിൽ നിന്നോ ഇതിൽ നിന്നോ ഇതിൽ നിന്നോ തിരഞ്ഞെടുക്കാം,
അങ്ങനെ ചെയ്യാൻ ഏഴ് വ്യത്യസ്ത വഴികളുണ്ട്, അടുത്ത തവണ നിങ്ങൾ അഞ്ച് തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ രണ്ട് b ന്റെ ശരിയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് അഞ്ച് മടങ്ങ് b സ്ക്വയർ, എത്ര വ്യത്യസ്തമായ പവർ ലഭിക്കും നിങ്ങൾക്ക് ഏഴ് സി രണ്ട് , ഏഴ് സി മൂന്ന് തവണ ഒരു പവർ നാല് ബി ക്യൂബ് ഏഴ് സി നാല് തവണ ഒരു ക്യൂബ് ബി പവർ നാല് ഏഴ് സി അഞ്ച് ഒരു സ്ക്വയർ ബി പവർ 5 എന്നിങ്ങനെ നിങ്ങൾക്ക് അത് ചെയ്യാൻ കഴിയും, അതിനാൽ ഇത് ചുരുക്കത്തിൽ സംഗ്രഹമാണ് മുഴുവൻ അധ്യായത്തിലെയും എല്ലാ പ്രശ്നങ്ങളും ഈ പദപ്രയോഗത്തെ ചുറ്റിപ്പറ്റിയാണ് നിങ്ങൾ ഇത് തകർക്കുകയും ഫലം കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തത് നിങ്ങളുടെ ശ്രദ്ധയ്ക്ക് നന്ദി, നിങ്ങളെ കാണുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു

Prutor@IITK