

ત્રીજા લેક્ચરમાં આપનું સ્વાગત છે. પોલ લેક્ચર. આજે આપણે વ્યાખ્યાન શરૂ કરતા પહેલા, ચાલો હું લઘુગણકના નિયમોની સમીક્ષા કરું. લોગરીઠમના નિયમો અને તર્કશાસ્ત્રના નિયમોની સમીક્ષા કર્યા પછી. અમે કેટલીક સમસ્યાઓ ઉકેલીશું અને આ કાયદાના ઉપયોગનું નિદર્શન કરીશું. છેલ્લા લેક્ચરમાં આપણે પહેલાથી જ આમ કર્યું છે,

તેથી અહીં આપણે થોડીક પ્રાથમિક સમસ્યાઓ હલ કરીશું, પરંતુ પછીથી આપણે પસંદ કરીશું અને આપણે કેટલીક જટિલ સમસ્યા હલ કરીશું. અમે છેલ્લા વર્ગમાં લઘુગણકના 4 નિયમોનો અભ્યાસ કર્યો છે. પ્રથમ એક ગુણાકાર કાયદો હતો. આ કાયદો, જો તમે લઘુગણક છો, તો તત્ત્વ 2M ના આધાર a સાથે લોગ ઇન કરો અને ગુણાકાર કરો. પછી તે વાસ્તવમાં તેને લઘુગણકના સંદર્ભમાં સરવાળે રૂપાંતરિત કરે છે જે આના પાયાના વત્તા લોગના પાયાના લોગ સમાન છે. યાદ રાખો, આ બધી કામગીરીઓ માન્ય છે. 0 એ 1 ની બરાબર નથી અને M&N એ ઘન સંખ્યાઓ છે. હકારાત્મક રીતે. આગામી કાયદો પ્રશ્ન છે. જે સૂચવે છે કે જો તમારી પાસે બે સંખ્યાઓનો ભાગ છે અને તે બે સંખ્યાઓનો લોગ લો. મૂળભૂત રીતે પછી તે વાસ્તવમાં તેને બાદબાકીમાં રૂપાંતરિત કરે છે જે બાય ના આધાર સાથે લોક કરવામાં આવે છે, જે આ કહેવાય કોસ્ટલ બ્લોક અથવા ડિવિઝન લોના આધાર સાથે માર્નસ લોગના આધાર B સાથે લોગ બરાબર છે. તે ક્યારેક ઇન્ટરનેટ પર કરી શકાય છે. એ જ રીતે, પ્રથમ નિયમને ઉમેરણ નિયમ અથવા ગુણાકાર કહેવામાં આવે છે. કાયદો શબ્દ આવે છે. આ ખૂબ જ સુખદ છે. અમે હજુ સુધી આ કાયદાનો કોઈ ઉપયોગ દર્શાવ્યો નથી. તેને ગતિ કાયદો પરિવર્તન કહેવામાં આવે છે. આ તમને ઘણી ગણતરીઓને સરળ બનાવવામાં મદદ કરશે. તે શું કરે છે? તે લોગનો આધાર બદલે છે. ઉદાહરણ તરીકે, ના આધાર સ્કેવ પર લોગ કરો. જો તમે ઇચ્છો છો કે જો તમને પૃષ્ઠ બદલાવ ગમતો નથી અને તમે ગણતરીને સરળ બનાવવા માટે પૃષ્ઠમાં ફેરફાર કરવા માંગો છો, તો આ કાયદો તમને મદદ કરશે. એમ કહીને આ લોગ BC ના લોગ BC પર તેમના બેઝ પર લોગ બરાબર છે જ્યાં C પણ પ્રમાણભૂત શરતોને સંતોષે છે, તે C શૂન્ય કરતાં વધુ સારી છે અને C બરાબર નથી. આ કાયદો, જે આપણે આજના વર્ગ અને છેલ્લા કાયદામાં આ કાયદાના ઉપયોગનું નિદર્શન કરીશું, તે પાવર કાયદો છે, જે સત્તાના પાયામાં બંધ છે. કોઈપણ સંખ્યા હોઈ શકે છે. તે નકારાત્મક હોઈ શકે છે. તેમજ તે ખરેખર શરતને સંતોષતી નથી. તમે પણ અને

તેથી તેને પાવર લોગ અથવા ઇન્ડેક્સ લોક કહેવાતા બેઝ પર નોર્થ ટાઈમ્સ લોગ જેટલો છે, નો બેઝ એરિયા લોક કરો. તમે જેને બોલાવવા માંગો છો. વધુ નુકશાન. હવે આપણી પાસે કેટલીક સરળ સમસ્યાઓ છે. વધુ સમસ્યાઓ જે કંઈક અંશે જટિલ છે અને કાયદાનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો તે વિશે વધુ સારી રીતે વિચાર કરો. આ પ્રથમ સમસ્યા છે. અભિવ્યક્તિ. કોઈપણ રીતે. આ. પરંતુ અહીં. કેવી રીતે શરૂ કરવું? તેથી અમે કરી શકીએ છીએ. જે અમારી પાસે છે. આ આપણું છે. ઉત્પાદન તે શું કહે છે? આધાર કેવી રીતે બનવું? ના આધાર સાથે. લાંબા માને છે કે તે સમાન નથી. આ તમામ શરતો સંતુષ્ટ છે. શા માટે કારણો. ખુબ અગત્યનું. આ ગુણાકાર કાયદો સામાન્ય આધારના સંદર્ભમાં છે. જો પાયા અલગ હોય અને અભિવ્યક્તિ કે જેનો તમે ઉપયોગ કરી શકતા નથી. શક્ય બની શકે.

તેથી તમે ઉપયોગ કરી શકો છો. ઉલ્લેખ કર્યો ન હતો. શા માટે વધુ ઉપયોગ? આની ભૂમિકા ભજવશે. આ એક. આ ચર્ચાનો સમયગાળો નથી. ચર્ચાઓ બંધ કરો. આ એક હકીકત છે. માનવ શરીરની ચર્ચાઓ. જે છે. સામનો કરવો. બદલાઈ ગયો તો આ કેવી રીતે? આ ચર્ચાઓ. રહ્યું. નો ઘટાડો. અમેઝિંગ. તમે કેવી રીતે રોકવા માટે વપરાય છે? 4 થી 6. સ્ક્વેર માર્નસ 24. તે માર્નસ છે. વિસ્તરણ દ્વારા વ્યક્ત. આ શા માટે છે. અમે સમસ્યા પર આધારિત સમસ્યાઓ હલ કરી રહ્યા છીએ. વકીલ છે કે કેમ તે જોવા માટે, અમારે જરૂર છે. તું કેક કે? હકારાત્મક છે કે નહીં? અમે ઉકેલી શકતા નથી. તો ચાલો દલીલ લઈએ. તે શા માટે છે? વસ્તુઓ. માર્નસ 5 વત્તા. જો તમારે કરવું હોય તો. વાત કરવા માટે. આ 60 થઈ જશે.

તેથી એવું લાગે છે કે કાયદો અભિવ્યક્તિ નથી તેના માટે તેના સમાન છે. પરંતુ અમને આપવામાં આવી રહ્યા નથી. બ્રહ્માંડને મદદ કરવી. જે છે. આ નું સ્વરૂપ છે. તે તમારી તપાસ કરવા માટે અહીં નથી. આ ખાસ. જો તમે આ ખાસ જોઈ રહ્યા છો. મહેરબાની કરીને. તેની પત્ની હતી. આ. પોસ્ટ તપાસી રહ્યા છીએ. આ ઘટાડો.

તેથી જ તે 366 વત્તા ત્રણ અને X1 છે. 6 - 3. પ્રશ્ન એ છે કે, આ ચોક્કસ સંખ્યા માટે વ્યાખ્યાયિત નથી. માર્નસ 5 - 3 ખરેખર અહીં, માર્નસ બે. તેનો અર્થ એ કે મારી પાસે એક ફૂતરો છે. મૂળભૂત રીતે આ દ્વારા. બસ અટકી ગઈ. PSP. હવે તમે જુઓ. જો તમે કોઈ મધ્યવર્તી પગલું લઈ રહ્યા છો. તેથી તમે કેટલાક મધ્યવર્તી લીધા છે અને તપાસો કે લોગરીઠમની જરૂર છે કે નહીં. આ કિસ્સામાં તમને 16 મળ્યા છે, તેથી તે માહિતી દેખાઈ શકે છે. તે આ હતું. કદાચ કદાચ. નવું શું મૂળ સ્વરૂપ મૂળ સ્વરૂપ છે તે અહીં આપવામાં આવ્યું છે. તો શું તમે આ ફોર્મમાં તપાસ કરી શકો છો એટલું જ નહીં માન્ય ન હતું,

તેથી પૂછવામાં આવેલ પ્રશ્ન બુક કરવામાં આવ્યો હતો. આ આવતી બરતરફ માહિતી કામ કરતી નથી.

તેથી હું તપાસ કરી શકું છું. આ માર્નસ બરાબર છે. તે સમાન નથી. જ્યારે તમે તેમની સમસ્યાઓનું નિરાકરણ કરી રહ્યાં હોવ ત્યારે આ નાની, નાની વસ્તુઓ ઘણો ફરક લાવી શકે છે અને પછી અમુક મધ્યવર્તી સ્થિતિઓને તપાસો. આને કિલક કરો અને કહો કે એવું લાગે છે કે ડાબી બાજુ 616 બરાબર 8*8 છે. અને તમે ભૂલ કરી રહ્યા છો. આ એવું નથી. તમારે મૂળ અભિવ્યક્તિ પર જવું પડશે, જે આ છે. તમે તેમની સાથે વાત કરી રહ્યા છો કે કેમ તે છે. આ શોધવું મુશ્કેલ છે. આ અલગ નથી. ચાલો કેસ બોલીએ. મુકદ્દમો. આ બરાબર છે. તે અનુભવ શું છે? 6 + 3. આના જેવી વસ્તુઓ. ખોટું. પાયો. જો હું આ મૂકું તો મને 5 + 3 ના ફૂતરા મળે છે. તે મજબૂત છે. 5 - 3. અમે ફક્ત આધાર બનાવીએ છીએ. તો ફરીથી, તમારે અમુક ગુણાકાર જોઈએ છે. બરાબર. વિવિધ બાજુઓ. તમારો જવાબ સાચો છે કે નહીં તે તપાસી રહ્યા છીએ,

તેથી આ સાચો જવાબ છે. તેથી, આ વિશિષ્ટ ગુણધર્મો માટે અમારી પાસે એકમાત્ર જવાબ છે. કે તમે કંઈપણ ચકાસી શક્યા નથી. આ ચકાસવા માટે. આપણે ના જોઈએ. આ બધામાંથી ખાસ, ચાલો બીજી સમસ્યા લઈએ. આ તમને થોડું શીખવશે. નંબર છે. લોગનું અવલોકન કરો. તે બીજી સમસ્યા હશે. ક્યારેક ક્યારેક. શું સમસ્યા છે? 6. હું આને ઉકેલવા માંગુ છું. આ બધું. હું વેબસાઇટ પર લોજિકલ ધરાવતી ડોઝ લઈ શકું છું. પેસ્ટીઝ ગુણાકાર. પરંતુ હું આને બદલવાનું પસંદ કરીશ. રસ્તામાં તમે આ વિશે કંઈક જાણો છો. તમારા તરફથી. 1 બરાબર શું છે? આ અમે થી કરી રહ્યા છીએ. ફૂતરો. છોકરાઓથી ભરેલા આધાર સાથે. આયુષ્ય આધાર. આટલા લાંબા સમય સુધી. પાયા પર રોકાયો. 1. જો તમે તેની સાથે સંમત છો, તો ફરીથી તે ફરીથી લખો. ખરું ને? ડીપનેસ બાકી શું છે? રાહ જોઈ રહ્યા છે. મુકદ્દમો. આ સાથે પણ. પાવર લોકનો ઉપયોગ કરીને, આ શું હશે? બધી વસ્તુઓ. કારણ કે આ છે. આલિગન ના આધાર ના આધાર માટે બંધ. ના. મેં જોયેલા તમામ પાયા.

તેથી હું મારા ઉપયોગ કરી શકો છો. તમે શું કર્યું? રાજકારણને તાળા લાગી જશે. ના. તે છે. સમજો આ લાંબુ છે. તે સારું છે. 30 શું છે? બીજા દિવસે? હું આ દસ્તાવેજોને ફરીથી દૂર કરવા માંગુ છું. તેઓ ચાક તરીકે સમાન પ્રોજેક્ટનો ઉપયોગ કરશે. મને હજુ પણ આપો. સુંદર યહેરો. તેઓ સમાન હોવા જોઈએ.

તેથી આ મિલકત. ની સમાન. હું માનતો ન હતો કે અમે ઉતરી શક્યા હોત,

તેથી હવે આને લીધે મારી પાસે જે છે તે છે. તે છે. એક સરળ ચતુર્ભુજ સમીકરણ. આ ઉપકરણ તમે જુઓ છો. ચોરસ વાયરલેસ. 6 ઓછા બીટા. તે બરાબર છે. જો તમે આ કરી શકો છો, તો પછી પરિબલો શું હશે. એથેટ એક છે 11 એટલે એક પોઈન્ટ. અને કારણ કે નકારાત્મક સમાન છે. એક્સપ્રેસ. બસ એક મેળવો. તો તેના માટે મારો જવાબ શું હશે? શા માટે આ એક? હવે આપણે એ જ વ્યૂહરચનાનું પાલન કરીશું કે આપણે આ જવાબોને આપણી મૂળ અભિવ્યક્તિ માટે પ્રતિસાદ આપવાની છે, કોઈ અભિવ્યક્તિને નહીં. અમારી પાસે આ અભિવ્યક્તિનું કોઈ ઉદાહરણ નથી. જવાબ વાંચીને માર્નસ વનની કિંમત ફીડ કરો, તમને માન્ય લોટ મળશે, પરંતુ આ એવી વસ્તુ છે જે તમને આપવામાં આવતી નથી. આ તમે રૂપાંતરિત કર્યું છે તેથી તમે તેને આ વિશિષ્ટમાં પાછું મુકશો. માર્નસ વનનું આ મૂલ્ય, મૂળ અભિવ્યક્તિ જે છે. અને તમને શું મળે છે? ફૂતરો. માર્નસ વન. આ ચોક્કસ ખડક ભાગ્યે જ મનમાં છે. અમે સહેજ નથી કે ખૂબ જ સ્પષ્ટ. માત્ર. આ મારા કેસમાં વ્યાખ્યાયિત નથી. આ માર્નસ વન બરાબર છે. કરી શકાય તેમ

નથી. માઈનસ વનની બરાબર નથી. ઉકેલ. માત્ર એક જે X છે તે 11 બરાબર છે. મારું અનુમાન? કામ તમે અમુક ચોક્કસ રમવા. હજુ પણ હકારાત્મક સંખ્યા. તે કોઈ સમસ્યા ઊભી કરશે નહીં, તેથી ચાલો આને આમાં બદલીએ અને ચકાસો. એ રીતે આપણે જીવીએ છીએ. બંધ. માફ કરશો. આ 121 છે. સમાન 1. શહેરો 1. બસ રોકો. 110 વત્તા 110 વત્તા અગિયાર 7121. ફૂપા કરીને. પણ આ રૂપ સિવાય બીજું કંઈ નથી. તેથી હું તેનો ઉપયોગ કરી શકું છું. કોલનું કેન્દ્ર. સિક્વલ. એક વત્તા ડ્રોપ. આ એક. તમે આધાર કર્યો હતો? રાજકારણ સમાન છે. જવાબ છે. તે છે. અને તમને લાગે છે કે તમારો જવાબ ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે. તેથી અમે અહીં છીએ. હવે અમે પ્રયત્ન કરીશું. જેથી. સંબંધ. પ્રશ્ન. શા માટે? એવાર્મ 6 અનુસાર જુઓ. તે છે. હું આપવા માંગુ છું આ સંબંધ તમને આપવામાં આવ્યો છે. પછી તમારે તેને હલ કરવાની જરૂર છે. તે ચાલુ છે. તેથી જ આપણું રાજકારણ. ક્વાર્ટર આ એક રસપ્રદ છે. પ્રથમ આપણને કંઈક શીખવે છે. પ્રથમ તમે આ અભિવ્યક્તિ જુઓ. આ તે સમસ્યા છે જે છે. એકવાર તમે આ અભિવ્યક્તિ મેળવો. તેથી. એક્સપ્રેસ ગુણવત્તા. શું તેનો અર્થ છે? વસ્તુઓ. કારણ કે. અમે વ્યક્ત કરેલા બધા સાથે વ્યવહાર કરીએ છીએ જેમ કે અમે હંમેશા નીચેની બધી બાબતો સાથે વ્યવહાર કરીએ છીએ જેથી તમને ખબર પડે કે તમારો રસ્તો તેના વિશે નથી. તેથી આ અવલોકનનો ઉપયોગ કરીને, જો તમે આ અભિવ્યક્તિની જમણી બાજુ જુઓ, તો તમને કંઈક મળશે જે ખૂબ સરસ છે. તે જ મારે કરવાની જરૂર છે. એક એવો જથ્થો છે જે તાળાઓ વગરનો છે, તેથી કોઈક રીતે મારે કેટલીક ગણતરીઓ કરવી પડશે જેથી ફૂતરાઓને નાબૂદ કરવામાં આવે. તો મારે મારા કિસ્સામાં જે જોઈએ છે તે શા માટે અમુક જથ્થાની જરૂર છે? કેટલાક અનુભવથી. કેટલાક નિષ્ણાતો. કેટલાક અન્ય સમીકરણો લોગ આઉટ કરવા સમાન છે. આ શું છે? જો હું ધારું કે તમે આ વિશે કંઈક કરી શકશો. તો ચાલો તે કરવાનો પ્રયાસ કરીએ. તમે ઉપયોગ કરી શકો છો. ગુણાકાર. 6. જુઓ. અહીં મારા કેટલાક મિત્રો છે. આધાર હજુ મહત્વપૂર્ણ નથી? માત્ર એક જ વસ્તુ જે આપણે જાણવાની જરૂર છે તે એ છે કે આધાર એ એક સામાન્ય જગ્યા છે. આ કેટલાક પ્રશ્નો છે જે આપણે સામાન્ય રીતે જાણીએ છીએ કે અન્ય ટુકડાઓ સામાન્ય આધાર છે. તેથી જો હું આ કરું. અને તેથી. આ એક બિંદુ 2 મારા માટે સમસ્યા ઊભી કરી રહ્યો છે. તો હું શું કરીશ હું આ એક બે કરીને છોડીશ. તમે કહો છો કે તમે મને પસંદ કરો છો. આ ચોક્કસ સંસાધન પ્રકારો. તે +5 છે. તે એક બંધન જેવું લાગે છે. જુઓ. મહેરબાની કરીને. તો તેનો અર્થ શું છે? તે નજીક છે. 16 ચોરસ 26 થશે. જુઓ. તે છે. તેથી મારી પાસે બોમ્બ સાથે સોદો છે. તેથી અમે અમારા ધોરણનો ઉપયોગ કરી શકીએ છીએ. આ. મહેરબાની કરી તમે? પણ. 536 તમે બે વસ્તુઓ માટે જુઓ છો. આ કિસ્સો છે. એવું નથી લાગતું કે આપણે જમણી બાજુએ છીએ. તને શું જોઈએ છે? આ વસ્તુઓ કંઈક? શા માટે વસ્તુઓ પર હું આ મેળવી શકું? અમે આને વિસ્તૃત કરીને જમણી બાજુએ છીએ જ્યારે સમગ્ર XY અથવા કેટલાક મેનીપ્યુલેશન કરે છે. પછી હું તમને બરાબર મળીશ. કરવાનો પ્રયાસ કરે છે. અસ્તિત્વમાં છે? તે અવાજ છે. આ. બે અઠવાડિયા. આ ઓપરેટરને 36. જમણી બાજુએ, જમણી બાજુએ કેટલાક હતા. વાસ્તવમાં અમુક સરળ મેનીપ્યુલેશન કરીને નંબર 34 મેળવો જે $X^2 + 1$ ચોરસ છે. 36 - 234. તેથી જ. સમસ્યા હલ કરો કારણ કે હું આને વિભાજિત કરી શકું છું. તેઓ આ મેળવે તે પહેલાં. વિભાજન. અવાજ. સવાર. આ આપણા બંનેની ડાબી બાજુની અભિવ્યક્તિ હોવી જોઈએ, તેથી ઓળખ. તેથી જો તમે વ્યક્તિને ફક્ત પ્રથમ વખત લો છો, તો તેઓ ઠીક કરશે. વત્તા સેકન્ડ. **** ચિત્રો આ તે છે જે અમે ઇચ્છીએ છીએ. તે છે. દ્વારા પ્રેરિત. રેસીપી હા, અમારે અહીં જે મળ્યું તે જોઈવું હતું. ત્યાં કોઈ કોસ ચેકિંગ નથી કારણ કે તમને એક અભિવ્યક્તિ આપવામાં આવી છે અને તમારે બતાવવું પડશે કે તમે તે બતાવી શકો છો. તમારી સમસ્યા શું છે? પ્રશ્ન છે. ફેસબુક. શું છે? આ ખાસ. ફૂપા કરીને તમને તે આપવામાં આવે છે. હંમેશા. જોવું અગત્યનું છે. શું તમે તે બતાવવા માંગો છો? હવે મારે પ્રમાણિત કરવાની જરૂર છે. પરંતુ આ ફૂતરાને ઘણા તાળાઓ છે. હું તે જાણું છું. તેમના ખોવાઈ જવા માટે ઘણા કાયદા. તો હું કયા ધ્યેયો ધરાવી શકું? સારું, પ્રથમ, જો તમે આ જુઓ. રાજકીય ઉપયોગ કરો. જેવું કંઈક. કંઈક. મારી શક્તિનો ઉપયોગ કરો. કેટલીક અભિવ્યક્તિ. કોઈ કે જે છે. આ સાથે કામ કરો અને આ વસ્તુ મેળવવાની સંભાવના છે. તેથી આ અમારી વ્યૂહરચના હશે. તો ચાલો આ લઈએ અને શરૂ કરીએ. હા તે છે. જે બરાબર છે. પ્રવચન માટે અને જે ગુણાંક સમાન છે તેનો ગુણાકાર વગાડો. અને મારી પાસે અડધું છે. ફેસબુક. હા. એકવાર ગુણાકારનો નિયમ વાપર્યા પછી. તે સમાન હશે. આ ખેલાડી 4/4 છે. ટુકડી સમાન છે. તેથી મેં પ્રથમ ભાગનો ઉપયોગ કર્યો. તો તમે આ લખી શકો છો. આ ભૂતકાળ. જુઓ. ચોરસ. પરંતુ મને આ ગમતું નથી કારણ કે પછી હું ઘણી વસ્તુઓ સંભાળી શકતો નથી. તેથી હું વર્ગમૂળ નાબૂદ કરવા માંગુ છું. પછી તમે જે કરવા જઈ રહ્યા છો તે માત્ર બંને બાજુઓને ચોરસ કરો. જુઓ. 16 નજીક ઇચ્છિત અભિવ્યક્તિ અને ઇચ્છિત અભિવ્યક્તિ. તેથી આગળનું પગલું ફક્ત આ માટે રાહ જુઓ તે ચોરસ હશે. કારણ કે. આ છે. 16 ની બરાબર છે. મને અવકાશમાં સમીકરણો મળ્યા. 61,000 વેબસાઇટ ફાઇલો. મેં આ સાથે શરૂઆત કરી. અભિવ્યક્તિને એટલી હદે સરળ કરી કે હું માન આપું છું. આ સાથે શરૂ કરવા માટેના પગલાંને ઉલટાવો. આ વાતો. આપણે એ જોવાનો પ્રયત્ન કરીશું કે સામાન્ય શું છે અથવા મૂલ્યોની શ્રેણી શું હોઈ શકે તેનું વાસ્તવિક મૂલ્ય શું છે. સૌથી લાંબુ શું છે? બડીને એક મળ્યું. તો તે પ્રશ્ન છે. અનુસાર. તો આ અસમાનતા બંધ કરવા માટે હું શું કરીશ? પ્રથમ આપણે પ્રયત્ન કરીએ. માત્ર છે. રાહ જુઓ? જીવન નું. બંને એક સરખી ઊંચાઈ પર કામ કરશે. અમારી પાસે પહેલેથી જ ટીમો છે. દૃશ્યમાન છે, પરંતુ આ 2 બાય 3 છે. આ શું હોઈ શકે? અમારા સમુદાયો અનુસાર. તમે આને ખોલવા માંગો છો. આ એક હશે. મૂળભૂત રીતે, પરંતુ હું ઈચ્છું છું કારણ કે હું આને ત્રણ પગલાઓ સાથે સરખાવવા માંગુ છું. રાહ જુઓ? અને મારા પર પ્રતિબંધ મુકાયો. મારે થોડું કરવું પડશે. આધાર માટે. તે છે? શું? હું આ વિશે કંઈક જાણું છું. હું પાવર ઓછી ગુણવત્તા મોજાં ખબર. લેડીઝ. હું વિશે કંઈક જાણું છું. હું શું કરું? કરતાં ઓછી મિલકત શું છે? અમે પહેલાથી જ જોયું છે કે કાયદો છે. આ. 1લી 100 120 કરતા ઓછી છે. વધુ ખોટું, નાનું હોવું સારું. જુલિયો એ જ રીતે. આધાર સેટિંગ. હું ફક્ત આનું પુનરાવર્તન કરું છું. ફૂપા કરીને ચારની જોડણી કરો. આગ શું છે? એટેચમેન્ટ લોગ એટલે 25 ચોરસ કહેવાની સમકક્ષ શું છે? 625 કાયદાની આ મિલકત. 625 આ. આ હોવું જ જોઈએ. આ સાચું છે. ત્યાં પણ છે. કરતાં બે બાય ત્રણ ઓછા. સમસ્યા છે. બહુવિધ. તમે જોશો કે ત્યાં કોઈ રસ્તો નથી. તમે કોઈપણ રીતે પસંદ કરી શકો છો. પરંતુ તેણીએ કહ્યું કે તમને આધારથી સ્વતંત્ર હોવાનું કહેવામાં આવે છે, તેથી તમે કોઈ સ્થળ પસંદ કરી શકતા નથી જે તેને સરળ બનાવે. આ સંશોધન દ્વારા. તો આ કરવાની બે રીત છે. એક તો તમે ડાબી બાજુથી શરૂઆત કરો અને સાબિત કરો કે આ જમણી બાજુ બરાબર છે અથવા તમે તેમાંથી જમણી બાજુથી શરૂઆત કરો છો. આ બરાબર છે. તમારે શોધવાની જરૂર છે. વિભાગ. 41427 તમારે DC નંબરો જેમ કે 375 અથવા સાતમાં કોઈને શોધવાની જરૂર છે, તેથી આ અમારા માટે અલગ હોઈ શકે છે. તેથી તેના બદલે આપણે જમણી બાજુથી શરૂઆત કરી શકીએ અને આ સમસ્યાને હલ કરવાનો પ્રયાસ કરી શકીએ. કોલેજો, કોલેજો. ગુપ્ત. બેઝ બેઝનો ફોલ્લો છે. કેમ આ? તો હવે જો મારે આવું બનવું હોય, તો આ મારે ગુણાકારનો ઉપયોગ કરવા માટે જરૂરી તફાવતની બરાબર છે. કારણ કે. મારે પાવર લોગનો ઉપયોગ કરવાની જરૂર છે. મારે મારી એપ્લિકેશનનો ઉપયોગ કરવાની જરૂર છે. સફળતા અથવા કોઈપણ વસ્તુના વિતરકો દ્વારા

પોસ્ટલ કોડ દાખલ કરો.

તેથી પ્રથમ પગલું જે નંબરો છે. બ્લોગ. બધી શક્તિઓ. ફૂતરો ક્યાં છે? ચોરસ માઈનસ લોગ 3. આ શોધો. સમાન. પછી આપણે ગુણાકાર સાથે અને દરિયાકાંઠાના વાદળનો એકસાથે ઉપયોગ કરીશું અને કહીશું કે આ ફૂતરાની બરાબર છે. ચોરસ. શું આ માટે મહત્વપૂર્ણ છે? આ શું સમાન હશે? π સ્કેલર 2525 છે, 2 માં 150 છે. બરાબર માફ કરશો માફ કરશો. તો તમે ફક્ત 25 માં જાઓ. આ છે. આ લોગ ઓફ સમાન હોવું જોઈએ. 3 માં 40 મિલિયન શાબ્દિક રીતે 147 દ્વારા પ્રાપ્ત થાય છે. 329 એટલે 27. શું કહો?

તેથી અમે તેમાંથી પસાર થઈએ છીએ જેથી તેઓ સંખ્યાઓ સાથે જોડાઈ ગયા. વર્તમાન નંબર સિસ્ટમ ચાલુ રાખો. બે વાર. શહેરો પોઈન્ટ ઉકેલે છે. તે આપવામાં આવે છે. ફૂતરા. રમતગમત. સ્થળ સાથે વાત કરો. હવે, જો તમે ધ્યાન આપો, તો આ સમસ્યા થોડી અલગ છે કારણ કે તેમાં સ્થાનો અલગ છે. સંગીતની રમત કે અન્ય આધાર.

તેથી આપણે આ સમસ્યાઓને સંભાળવા માટે થોડી સાવચેતી રાખવી પડશે, અને આવી સમસ્યાઓમાં આ મિલકતની સ્થિતિ આપણા સ્વાસ્થ્ય માટે આવે છે.

તેથી જો તમે વધુ અને 4000 ચોક્કસ સંબંધો જોશો, એટલે કે 2 ચોરસ બરાબર ચાર અથવા ચારનો અડધો વધારો બરાબર 2 છે. જો આપણે ગતિ ગુણધર્મમાં ફેરફારનો ઉપયોગ કરી રહ્યા છીએ, તો આપણે બદલવા માટે આ સંબંધનો યોગ્ય રીતે ઉપયોગ કરવો પડશે. અમારી બેઝ પ્રોપર્ટી કહે છે કે જો તમારી પાસે હોય. અંદર હોવાની બેઝ સ્પીડ પર લોગ કરો. તેને અમુક દિવસ ભગવાન પર કેવી રીતે છે તે જોવા માટે બ્લોગને બદલી શકાય છે. આ જ અહીં જુઓ. તો હું કેવી રીતે કહીશ કે આ ગુણધર્મો કેવી રીતે મદદ કરશે? હું આ બે લોગનો આધાર બનાવવા માંગુ છું

તેથી હું આ વિશિષ્ટ અભિવ્યક્તિ જમણી બાજુએ બનાવીશ. તો ચાલો નારંગીને તેની બે લીટીઓના લોગ બેઝના સમાન બનાવીએ. તો આને પણ આ સંબંધનો ઉપયોગ કરીને અથવા માઈનસ 3 નો ઉપયોગ કરીને લોગ બેઝ ચાર દિવસ ખૂબ ઝડપથી લખી શકાય છે. હવે રસપ્રદ ભાગ આવે છે. હું બેઝ પ્રોપર્ટીના ફેરફારનો ઉપયોગ કરી શકું છું. હું ઉપયોગ કરી રહ્યો છું કારણ કે હું આ સ્થાનને બેઝબોર્ડમાં બદલવા માંગુ છું. ગીત. તમે કૃપા કરી શકે છે? તે માઈનસ 3 છે. પણ કંઈક સરળ કરી શકે છે. કૃપા કરીને કંઈક કરો. હવે રસપ્રદ ભાગ ફરીથી છે, આ મનસ્વી કારણ કે જોવા માટે પસંદ કરો.

તેથી ગણતરીઓને સરળ બનાવવા માટે હું આ બદલી શકું છું. તે જ ફેરફાર અહીં દેખાશે. આ CEO જો આ જ ફેરફાર અહીં દેખાય છે, તો સમસ્યા ખૂબ જ સરળ બની જાય છે. પાવર લો દ્વારા તમે પહેલાથી જ જાણો છો કે છેદ ચારમાંથી અડધા ગણા લોગ બેઝ ચાર છે. એ પણ તમે જાણો છો? તો આ ચોથો તબક્કો છે.

તેથી તે આ વર્ષે આ કોર્સ હતો કારણ કે આ એક હશે અને આ હશે

તેથી તમને જમણી બાજુ બે ફાઈલોની બરાબર મળશે. આધાર ચાર X - 3 પર લોગ કરો. તેમ છતાં હું મારી લઘુગણક સમાનતાનો ઉપયોગ કરી શકતો નથી કારણ કે આ પણ દેખાઈ રહ્યું છે

તેથી હું તેને X - 3 ² તરીકે સરળ બનાવી શકું છું. મારી છબીઓ શું છે? કારણ કે મને એક સમીકરણ આપવામાં આવ્યું છે, RHS ની બરાબર ઘટાડે છે,

તેથી X - 1 નો આધાર 4 લોગ કરો માઈનસ છે.

તેથી જો હું આ અહીં લખું તો તે તેના બાદબાકીના આધાર ચારમાં લોગ છે. શું? આ સમગ્ર નાટકને સરળ બનાવે છે. પછી આપણે હંમેશા આ લખી શકીએ છીએ. વર્તુળો ફક્ત ત્યારે જ આધાર રાખે છે જો અગાઉના સમાન હોય, તો તે માઈનસ વન બરાબર X - 3 સમગ્ર ચોરસ હોય. ના, તે ખૂબ જ સરળ સમસ્યા છે કારણ કે તમારી પાસે ત્રિમાસિક છે જે તે માઈનસ વન બરાબર X ² - 6 X વત્તા એક છે. તમે લોકો સરળતાથી આને સરળ બનાવો જેથી આ X, ² બરાબર થાય. તે ચોરસ છે. વાયરલેસ હતો. સાચું? હું આની ખૂબ જ સરળતાથી પ્રશંસા કરું છું, જે 6 - 5 ની બરાબર છે. આ સમજાવવા માટે. જો તે કિસ્સો છે. આ π 3 ની બરાબર છે. આ સમસ્યાના સંભવિત ઉકેલો? આપણે શું કરવાની જરૂર છે કારણ કે આપણે એક સમીકરણ હલ કરી રહ્યા છીએ જેમાં લઘુગણકનો સમાવેશ થાય છે. આપણે ચકાસવું પડશે કે શું આપણે વર્ષ ધનની અંદર મૂલ્યોને બદલીએ છીએ પછી ભલે તે વર્ષ સકારાત્મક હોય કે માનવીય. તો તે આપણે કરીશું. તો ચાલો એક કેસ લઈએ. આ એક સમાન છે. અને તે ફૂતરાને આપે છે કે ચાલો આપણે જમણી બાજુએ X - 3 લઈએ જે તમને 2 - 1 નો લોગ આપશે.

તેથી કેટલાક બેઝ 450 બેઝ માઈનસ વનનો બરાબર લોગ કરો. અને આ આના બરાબર છે. 6 - 3. શું તમે કૃપા કરશો? આ ફરીથી સમાન છે. તે 5 - 3 છે, પરંતુ તે 31 માંથી 3 ચૂકવે છે.

તેથી અસ્તિત્વમાં છે તે પાંચને સંતોષે છે સમીકરણ પાંચ બરાબર છે. શું આ સમસ્યાનો એકમાત્ર સંભવિત ઉકેલ છે? આજના પાઠનો સારાંશ આપવા માટે, આપણે જે કર્યું છે તે આજે આપણે લોગરીધમનો ઉપયોગ અને લોગરીધમના નિયમોનો ઉપયોગ દર્શાવ્યો છે. આ લઘુગણક સાથે સંકળાયેલી પ્રાથમિક સમસ્યાઓના આધારે. હવે પછીના વર્ગમાં આપણે ફરીથી એ જ વસ્તુ કરીશું, પરંતુ અમે મધ્યવર્તી સ્તરની સમસ્યાઓ લઈશું અને તે સમસ્યાઓ હલ કરીશું. મુશ્કેલીના સ્તરમાં વધારો. મને ખબર નથી. ફરીથી, લઘુગણકના નિયમોનો સમાન ઉપયોગ દર્શાવો.

તેથી અમે આજના સત્ર માટે સમાપ્ત કરીશું. હવે પછીના વર્ગમાં મળીશું.