

બધાને નમસ્કાર, આ ટ્વિપદી પ્રમેય પરનું પ્રથમ વ્યાખ્યાન છે

અને ટ્વિપદી પ્રમેય

એ વત્તા b ને વધારીને n સુધીના કાર્ય સાથે સંબંધિત છે હવે આ પ્રકરણનો મુખ્ય વિષય હશે કે આપણે વત્તા b સંપૂર્ણનું મૂલ્યાંકન કેવી રીતે કરીએ પાવર n માટે અને અમે આ વિષયમાં જે કંઈપણ શીખ્યા તેના આધારે વિવિધ સમસ્યાઓ પણ જોવા જઈ રહ્યા છીએ, તેથી આની સાથે શરૂઆત કરવા માટે તે કંઈક છે જે તમે બધા જાણો છો કે અમે એક વત્તા b સંપૂર્ણ વર્ગ સાથે શરૂ કરવા જઈ રહ્યા છીએ

અને આ કંઈક છે જે તમે બધા જાણો છો કે તમે બધાએ આનો અભ્યાસ કર્યો છે આ એક ચોરસ વત્તા 2 ગુણ્યા ab વત્તા b ચોરસ છે તમે બધા જાણો છો કે આ શા માટે સાચું છે તે પછી તમે સમગ્ર ક્યુબમાં એક વત્તા b કરી શકો છો અને આ પણ કંઈક છે જે તમે બધા ધન વત્તા ત્રણ a જાણો છો સ્કવેર્ડ b વત્તા ત્રણ એબ સ્કવેર વત્તા b ક્યુબ હવે ત્યાં વધુ બે વસ્તુઓ છે જે તમે જાણો છો કે મેં લખ્યું નથી અને એક એ પ્લસ બી સંપૂર્ણ પાવર વન છે

તેથી આહ અહીં કોઈ જગ્યા નથી a વત્તા બી સંપૂર્ણ પાવર વન અને તે બરાબર છે a વત્તા b અને ત્યાં એક વધુ બિન તુચ્છ પરિણામ છે જો કે ખૂબ જ સરળ છે અને તે છે પ્લસ b સંપૂર્ણ શક્તિ શૂન્ય અને તે શું છે જે શક્તિ 0 તે 1 મહાનની બરાબર છે

તેથી આ તે વસ્તુઓ છે જે તમે પહેલાથી જ જાણો છો કે હવે હું છું ખાતરી કરો કે તમારામાંના કેટલાક જેઓ આ વ્યાખ્યાન સાંભળી રહ્યા છે તેઓ આના કરતાં વધુ જાણે છે તમે પણ જાણો છો a plus b સંપૂર્ણ શક્તિ 4 a plus b સંપૂર્ણ શક્તિ 5 6 અને તેથી વધુ અને

તેથી આગળ તમે આમાંની કેટલીક બાબતો જાણતા હશો જો કે હવે એક પેટર્ન છે કેટલાક લોકોએ આ વિશે વિચાર્યું હશે તમે કદાચ આ વિશે જાતે વિચાર્યું હશે અને તમે કદાચ પહેલાથી જ જવાબ જાણતા હશો અને એક પેટર્ન છે જે નીચે મુજબ છે

તેથી આ પેટર્નને પાસ્કલનો ત્રિકોણ કહેવામાં આવે છે

તેથી તમે એકથી શરૂ કરો જેથી ત્રિકોણ બે સાથે જાય કિનારીઓ જમણી બાજુએ અને તમે જ્યાં ઇચ્છો ત્યાં ત્રિકોણને સમાપ્ત કરી શકો છો

તેથી તમે ત્રિકોણની આ બે બાજુઓ પર એક વાર લખો હવે તમે એક વત્તા b આખા ઘાત શૂન્યથી શરૂ કરો અને પછી વત્તા b સંપૂર્ણ ઘાત એકમાં 1 વખત વત્તા 1 વખત $3b$ સાચો

તેથી તે તમારો બીજો જવાબ છે

તેથી પાસ્કલનો ત્રિકોણ તમને આ દરેક વ્યક્તિગત પદના ગુણાંક આપશે ત્રીજો એક વત્તા b સંપૂર્ણ વર્ગ છે અને તમે જે કરો છો તે આ બેમાંથી તમે તેમને ઉમેરશો અને તમને એક મળશે બે પછી આગળનો એક વત્તા b આખો ધન છે ઠીક છે

તેથી એક વત્તા b આખો ચોરસ આ એક છે તમારી પાસે અહીં બે છે અને તમારી પાસે એક છે મને આશા છે કે તે સ્પષ્ટ છે અને પછી એક વત્તા b સંપૂર્ણ ધન તમે શું કરો છો તે તમારે કરવાની જરૂર છે તમને અહીં 3 મળે છે તે મધ્યવર્તી શબ્દો શોધો તમને અહીં 3 મળે છે 2 વત્તા 1 બરાબર 3 છે

તેથી તે 1 3 3 અને 1 છે અને તમે એક વત્તા b આખા ધન તરફ પાછળ જુઓ તેના એક ગણા ધન વત્તા ત્રણ ચોરસ b વત્તા ત્રણ ab સ્કવેર વત્તા એક ગુણ્યા b ક્યુબ

તેથી તમારી પાસે ગુણાંક બરાબર છે અને પછી તમે અનુમાન કરી શકો છો કે જો આ બધું સાચું હોય તો આશા છે કે એક અને ત્રણ મને અહીં ફોર આપશે અને ત્રણ અને ત્રણ મને સિક્સ આપશે અહીં ત્રણ અને એક મને 4 આપવો જોઈએ અને આ a સાથે સંબંધિત હોવો જોઈએ વત્તા b સંપૂર્ણ શક્તિ 4 અને પછી એક વત્તા b સંપૂર્ણ શક્તિ 5 હશે 1 5 10 10 5 1 .

અને પછી એક વત્તા b સંપૂર્ણ ભાગ 6 હશે 1 6 15 20 15 6 અને 1 અને

તેથી વધુ અને

તેથી આગળ આ એકદમ યોગ્ય છે સીધા આગળ આને પાસ્કલનો ત્રિકોણ કહેવામાં આવે છે અને અનુમાન કરો કે આ ત્રિકોણ સાથે કોણ આવ્યું છે તે પ્રથમ વખત પાસ્કલ હતું, પરંતુ એવા ઘણા લોકો છે જેઓ આ સાથે આવ્યા હતા, પ્રાચીન હિન્દુ ગણિતશાસ્ત્રીઓ પણ આ વિશે જાણતા હોવાના અહેવાલો છે.

કેટલાક મારો મતલબ છે કે જો તમે મને પૂછો કે 5 ધોરણ 6 ના ધોરણમાં એક શાળાના વિદ્યાર્થી તરીકે પણ તમે મને આ સમજવું ખૂબ જ અઘરું નથી,

તમે કદાચ પાસ્કલ અથવા અન્ય કોઈની મદદ વિના જાતે પણ આ શોધી કાઢ્યું હશે,

તેથી આ કંઈક નથી ખૂબ જ અઘરું શું છે અઘરું શું છે જો હું તમને પૂછું કે ઘાત 95 માટે પ્લસ b સંપૂર્ણ શું છે તમે શું કરશો શું તમે આ ત્રિકોણ લખવાનું શરૂ કરશો અને તમે જાણો છો કે તેને 95 પગલાંઓ આગળ વધો અને પછી મને જવાબ આપો કે તમે શું કરવા જઈ રહ્યા છો અથવા તમે સોમ કરવા જઈ રહ્યા છો તેના કરતા વધુ સ્માર્ટ છે અને આનાથી ઘણા લોકોને પરેશાન થયા છે અને ખરેખર ગણિતશાસ્ત્રીઓએ શોધી કાઢ્યું છે કે કઈ રીતે વધુ સ્માર્ટ રીતે કંઈક કરવું અને તેની પાછળનો વિચાર નીચે મુજબ છે જો હું પ્લસ બી કરવાની યોજના ધરાવતો હોઉં અને 95 વેટ્સ ન કરવા દો.

કંઈક નાનું કરો ચાલો સાત કરીએ ઠીક છે હું તેને ઉદાહરણ તરીકે લઈશ તો ચાલો આપણે કહીએ કે તમે 7 થી એક વત્તા b પૂર્ણ કરવા માંગો છો તમે તે કેવી રીતે કરશો

તેથી એક રસ્તો એ છે કે વત્તા b ગુણ્યા વત્તા b પૂર્ણ ઘાત છ સુધી પણ હું એવું નહિ કરીશ કે હું એક વત્તા b ગુણ્યા વત્તા b કરીશ અને હું આ સાત વખત લખીશ ઠીક છે મેં આ સાત વખત લખી દીધું છે અને હવે તમારું શું કામ છે તમારું કામ આ સાત ગુણાકાર કરવાનું છે અને એક સમયે સાત ગુણાકાર કરવાને બદલે, ચાલો પ્રયત્ન કરીએ અને તે બધાને એક જ સમયે એક જ સમયે કરીએ તો આપણે તે કેવી રીતે કરવા જઈ રહ્યા છીએ, તો તમે જે કરી શકો તે પ્રથમ વસ્તુ એ છે કે અમે અહીંથી એક લઈશું

તેથી અમે બધું લઈશું.

a 's એકસાથે

તેથી અમે તેને ફેલાવીશું તમામ પરિબલોને બહાર ફેલાવો અને યાલો a યાલો આપણે બધા a ને લઈએ જેથી એક વખત એક વખત ગુણ્યા ગુણ્યા ગુણ્યાંક a અને તે શક્તિ 7 ની બરાબર થાય જે પ્રથમ શબ્દ છે જે સૌથી સરળ છે હવે પછી આપણે જે કરવા જઈ રહ્યા છીએ તે માત્ર માટે છે પ્રથમ મુદત અને માત્ર પ્રથમ મુદત માટે આપણે b રાખવા જઈ રહ્યા છીએ આપણે b નો ઉપયોગ ફક્ત પ્રથમ મુદત માટે કરીશું અને પછી બીજા બધા આપણે a નો ઉપયોગ કરીશું તો તે મને શું આપશે જે મને 6 વખત b પાવર આપશે હવે જેમ તમે ફક્ત પ્રથમ ટર્મમાંથી b પસંદ કર્યો છે અને બાકીના બધા a's હતા તમે પણ બીજામાંથી b પસંદ કરી શક્યા હોત અને બાકીના અન્ય યોગ્ય હોઈ શકે છે

તેથી તમે સાત b માંથી કોઈપણ એક પસંદ કરી શક્યા હોત.

સાત b માંથી કોઈ એક પસંદ કરી શકાયું હોત તો તમે આ સાત વખત કરો છો શું હું સાચું છું તમે સાત વખત કરો છો તમે આ પહેલી વખત કરો છો જ્યારે તમે આગલી વખતે આ b પસંદ કરો છો ત્યારે તે કરો છો અને બાકીના બધા a ની ત્રીજી વખત તમે આ પસંદ કરો છો એક b તરીકે અને બાકીની બધી a ની ચોથી વખત તમે આને b અને ઓલ ઓથ તરીકે પસંદ કરો છો er a's અને તેથી વધુ અને આ રીતે આગળ તમે સાત વખત b પસંદ કરી શકો છો અને સાત વખત તમને 6 વખત b પાવર તરીકે ઉત્પાદન મળશે

તેથી તમે બીજી ટર્મ 7 a પાવર 6 ગણા b તરીકે સમાપ્ત કરશો હવે તમે શું છો? આગળ આપણે શું કરવા જઈ રહ્યા છીએ તે આપણે કહીશું કે યાલો આ b આ b છે અને બાકીના 5 આપણો a નો અધિકાર રાખશે તો આપણે શું મેળવવા જઈ રહ્યા છીએ આપણે પાવર 5 મેળવવા જઈ રહ્યા છીએ વખત b સ્કેલર હવે તમે આ બેને b તરીકે પસંદ કરી શક્યા હોત, તમે 7 માંથી કોઈપણ 2 b તરીકે પસંદ કરી શક્યા હોત જેથી તમે 7 માંથી કોઈપણ 2 ને b તરીકે પસંદ કરી શક્યા હોત

અને તમે તેમને ઉમેરો આ બધાને ઉમેરો એક પછી એક શરતો તમને શું મળે છે તે પ્રક્રિયા શું કહેવાય છે તમારી પાસે સાત તત્વો છે તમારી પાસે સાત તત્વો છે અને તમને કોઈપણ બે પસંદ કરવાનું કહેવામાં આવે છે અને તમે આવી વસ્તુ કેટલી અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો તમે કેટલી અલગ અલગ રીતે પસંદ કરી શકો છો આ સાત તત્વો જેથી તેનો ટૂંકમાં શોર્ટકટ હોય જેને 7 c 2 remem કહેવાય બેર આ તમારા સંયોજનશાસ્ત્રમાંથી છે

તેથી 7 c 2 બે પસંદગીઓના કેટલા સંયોજનોના કેટલા જુદા સંયોજનો તમે સાત શક્યતાઓમાંથી પસંદ કરી શકો છો સાત c બે શું છે તે રીતે સાત c બે સાત અવયવપૂર્ણ સાત ભાગ્યા કારણભૂત બે ભાગ્યા ફેક્ટોરિયલ દ્વારા પાંચ જમણો અને ફેક્ટોરિયલ સાત એ એકમાં બેમાંથી ત્રણમાં ચારમાં પાંચમાં સોળથી 7 જમણા ફેક્ટોરિયલ 5 પહેલા 5 પદોને રદ કરે છે

તેથી આ 2 આંશિક રીતે રદ થાય છે અને તમારી પાસે અહીં 6 થી 7 બાકી છે અને ફેક્ટોરિયલ 2 છે માત્ર 2 તો આ 7 c 2 બીજું કંઈ નથી પણ 21 આગળ તમે શું કરી શકો તે આ છે આ એક ઘાત પૂર્ણ કરે છે 5 ગુણ્યા b વર્ગ આગળ તમે કહો કે મારી પાસે b જેવા ત્રણ શબ્દો હશે અને બાકીના ચાર હું તેમને લટકતો રાખીશ જેમ કે જો તમે આવું કામ કરશો તો તમને શું મળશે તમને પાવર ફોર b ક્યુબ સાચો મળશે અને તમે આ કેટલી સંભવિત રીતોથી કરી શકો છો, તમે સાત શક્યતાઓમાંથી ત્રણ b પસંદ કરી શકો છો.

er 7 c 3 છે અને 7 c 3 7 c 3 શું છે 5 માં 6 માં 7 બાય એક બાય બે માં ત્રણ અને તે મને પાંત્રીસ આપે છે અને પછી તમે શું કરી શકો તે એ છે કે તમે ચાર b પસંદ કરો અને બાકીના તમે રાખો તેમને a તરીકે

તેથી તમે ક્યુબ b પાવર ચાર સાથે સમાપ્ત કરો છો અને તમે આ કેટલી અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો, જવાબ છે અલબત્ત 7 c 4 હવે 7 c 4 એ હકીકત છે 7 ફેક્ટોરિયલ 4 બાય ફેક્ટોરિયલ 3 જમણે અને ફેક્ટોરિયલ 7 ફેક્ટોરિયલ 4 દ્વારા ફેક્ટોરિયલ 3 દ્વારા 1 માંથી 2 માં 3 એ ફરીથી 5 થી 6 માં 7 છે.

તેથી તમને પહેલા જેવો જ જવાબ મળે છે તે આશ્ચર્યજનક છે કે આશ્ચર્ય એ છે કે તમને આ બે સમાન મળ્યા છે તો તમે ચાર બીને કેટલી રીતે પસંદ કરી શકો છો સાત માંથી એ જ છે કે તમે સાતમાંથી ત્રણ a' ને કેટલી રીતે પસંદ કરી શકો છો અને છેલ્લી ક્વાયતમાં તમે કેટલી રીતો કરી હતી તમે સાત શક્યતાઓમાંથી ત્રણ b પસંદ કરી શકો છો

તેથી સાત જો તમારી પાસે સાતનો પૂલ હોય તો કેટલી તમે ત્રણ કંઈ રીતે પસંદ કરી શકો છો અને તેના પૂરક એ છે કે તમે કેટલી રીતો પસંદ કરી શકો છો 7 માફ કરશો 4 પસંદ કરો જેથી તેઓ તમને આપવાના છે તેઓએ તમને એક જ જવાબ આપવો જોઈએ અને અમને બંને માટે એક જ જવાબ મળ્યો છે અને પછી આગળ શું થવાનું છે

તેથી આ હજી આગળ કરવામાં આવ્યું નથી તમે કહી શકો કે હું 5 શરતો b તરીકે રાખીશ અને તેમાંથી 2 a તરીકે અને તે મને ચોરસ b ઘાત 5 આપશે અને તમે કેટલી રીતે 7 માંથી 5 પસંદ કરી શકો છો તેનો જવાબ છે 7 c 5 અને 7 c 5 બરાબર 7 c 2 થાય છે અને તે ફરી એકવાર 21 ની બરાબર અને પછી છેલ્લે છેલ્લે નહીં, મને માફ કરશો ત્યાં વધુ બે પદ બાકી છે તમારી પાસે છ b અને માત્ર એક a હોઈ શકે છે જેથી તેમાંથી કયો એક હશે a ત્યાં સાત શક્યતાઓ સ્પષ્ટપણે યોગ્ય છે તો તમે છને કેટલી રીતે પસંદ કરી શકો છો સાતમાંથી b છે કે સાત c છે અને સાત c છે એ સાત c એક જે સાત બરાબર છે

તેથી આ જવાબ સરળ છે અને છેલ્લે તમે કહો છો કે હું બધા b ભેગા કરીશ અને તે મને b સાથે છોડી દેશે શક્તિ સાત માટે આ તમારો જવાબ છે અને અનુમાન કરો કે આપણે પાસ્કલ પર આધાર રાખવાની જરૂર નથી હું તરત જ જવાબ સાથે જવાબ આપું છું અને ટૂંકમાં આ સમગ્ર પ્રકરણ ટ્વિપદી પ્રમેય વિશે છે જે આખા પ્રકરણ વિશે છે જે આપણે હમણાં જ બહાર પાડ્યું છે તે ખરેખર હું પ્રમેય પ્રમેય જણાવું છું કે પાવર n માટે એક વત્તા b સંપૂર્ણ એ બીજું કંઈ નથી પરંતુ a થી ઘાત n વત્તા nc 1 a થી ઘાત n માઈનસ 1 b વત્તા nc 2 a થી ઘાત n માઈનસ 2 b સ્કેલર વત્તા nc 3 a થી ઘાત n માઈનસ 3 b ક્યુબ અને

તેથી વધુ અને આગળ બધા ncn માઈનસ 1 ab પાવર n માઈનસ 1 વત્તા b પાવર n સુધીનો રસ્તો અને એવું થાય છે કે તમે હકીકતમાં આને nc 0 અધિકાર 1 તરીકે લખી શકો છો એ કંઈ નથી પણ nc 0 તમે n વસ્તુઓમાંથી કોઈ પણ કેટલી રીતે પસંદ કરી શકો છો ત્યાં ફક્ત એક જ રસ્તો છે તમે કંઈપણ પસંદ કરી શકતા નથી આ ncn છે

તેથી ગણિતની ભાષામાં જ્યારે કંઈક જટિલ હોય છે જે આના જેવું લાગે છે ત્યારે અમે આ બધું ગાણિતિક લઘુલિપિમાં સંકુચિત કરવાનો પ્રયાસ કરીએ છીએ અને ગાણિતિક લઘુલિપિ આના જેવી લાગે છે આ ઘણા બધા શબ્દોનો સરવાળો છે

તેથી સરવાળો સામાન્ય રીતે છે મૂડી ગ્રીક આલ્ફાબેટ સિગ્મા તરીકે દર્શાવવામાં આવ્યું છે અને આ રકમની અંદર તમારી પાસે જે છે તે તમારી પાસે છે અને પછી કંઈક તે સાચું હોઈ શકે છે kth શબ્દની કલ્પના કરો વાસ્તવમાં અમે k નો ઉપયોગ કરવા જઈ રહ્યા છીએ હા kth શબ્દ બરાબર છે

તેથી જો તમે જુઓ kth મુદત પર આમાંથી કોઈપણ સામાન્ય પદ યાવો આપણે ત્રીજી પદ કહીએ

તેથી 3 ને બદલે તમે k લખો જેથી તમને

ncka ની ઘાત n માઈનસ kb ની ઘાત k બરાબર મળે જેથી k બરાબર 3 k બરાબર થઈ શકે 0 1 2 3 4 બધી રીતે n સુધી k 0 થી n સુધી બધી રીતે જાય છે

તેથી આ ગાણિતિક લઘુલિપિ સંકેત છે

તેથી સિગ્માનો અર્થ થાય છે આ તમામ શબ્દોનો એક વિશાળ સરવાળો યોગ્ય સરવાળો અને આ રીતે આપણે આવા જટિલ સૂત્રને સંકુચિત કરીએ છીએ શોર્ટહેન્ડમાં ઠીક છે

તેથી આ ખૂબ જ છે તે આ દ્વિપદી પ્રમેય છે હવે અલબત્ત માત્ર પ્રમેય જાણવું એટલું સારું નથી કે આપણે તેના ઘણા બધા કાર્યક્રમો જોવાની જરૂર છે

તેથી આપણે સૌ પ્રથમ કહીએ કે કોરોવરી માઈનસ થઈ જશે b પાવર માટે યાવો આપણે કહીએ 7 let 7 કરીએ કારણ કે અમે છેલ્લી વખત 7 કર્યું હતું

તેથી આ તે છે જે અમે 7 માટે પ્લસ b સંપૂર્ણ કર્યું હતું અને હવે હું તમને પૂછું છું કે શું તમે જાણો છો કે ઘાત 7 માટે પ્લસ b સંપૂર્ણ કેવી રીતે કરવું તે તમે મને પણ કહી શકો છો? પાવર 7 માટે માઈનસ b સંપૂર્ણ છે અને જવાબ એકદમ સીધો આગળ છે તમારે ફક્ત જૂના અભિવ્યક્તિમાં કરવાનું છે તમે દરેક b ને માઈનસ b સાથે બદલો છો, તમારી પાસે જૂની અભિવ્યક્તિ છે a વત્તા b સંપૂર્ણ શક્તિ સાત બરાબર છે a ઘાત સાત વત્તા સાત a ઘાત છ ગુણ્યા b વત્તા સાત c બે aa ઘાત પાંચ ગુણ્યા b ચોરસ વગેરે વગેરે હવે આ જૂના સમીકરણમાં દરેક b માટે તમે માઈનસ b લખો છો અને તમને માઈનસ b સંપૂર્ણ શક્તિ સાત મળે છે તો તે બરાબર શું છે એક ઘાત સાત અને પછી માઈનસ સાત a ઘાત છ b અને પછી અહીં તમારી પાસે ab સ્ક્વેર છે

તેથી b સ્ક્વેર્ડ એટલે કે તમે b ને બાદબાકી b સાથે બદલો તમે વત્તા b સાથે સમાપ્ત થશો અને પછી તમારી પાસે સાત c ત્રણ વખત ઘાત ચાર છે વખત b ક્યુબ રાઈટ તમે b ને માઈનસ b થી બદલો તમને માઈનસ b ક્યુબ મળશે અને પછી તમારી પાસે છે 35 a ક્યુબ b પાવર 4 તમે b ને બાદબાકી b થી બદલો છો તમે હજુ પણ b ઘાત 4 સાથે સમાપ્ત કરો છો અને પછી તમારી પાસે 21 ગુણ્યા એક વર્ગ b ઘાત છે 5 આ શું થશે આ માઈનસ 21 a ચોરસ b ઘાત હશે 5 તમારો આભાર અને પછી તમારી પાસે આહ હતી 7 વાર b પાવર 6 તમે b ને માઈનસ b થી બદલો છો તમે હજુ પણ b પાવર 6 સાથે સમાપ્ત કરો છો.

અને છેલ્લે તમારી પાસે b પાવર સાત હતો તમે b ને માઈનસ b થી બદલો તમે શું મેળવશો માઈનસ b પાવર સેવન ગ્રેટ મેળવો તેથી આ અમારો પહેલો પરિણામ હતો જો તમે પ્લસ b સંપૂર્ણ પાવર n કેવી રીતે કરવું તે જાણો છો, તો પછી કોઈ કારણ હોવું જોઈએ નહીં કે તમે માઈનસ b સંપૂર્ણ શક્તિ n કરી શકતા નથી અને મને મળશે નહીં ફોર્મ્યુલામાં, તે ફક્ત આનો એક વિસ્તરણ છે, યાવો એક ઝડપી એપ્લિકેશન કરીએ એક ઝડપી એપ્લિકેશન એવી વસ્તુ છે જેનો તમે કદાચ અભ્યાસ કર્યો નથી

તેથી તમે બેંકોમાં સાદા વ્યાજનો અભ્યાસ કર્યો છે, જમણી બેંકો તમને સરળ વ્યાજ આપે છે પરંતુ વાસ્તવિક જીવનમાં અહ વ્યાજ એવું નથી.

સરળ છે

તેથી તમે બેંકમાં હજાર રૂપિયા જમા કરાવો અને બેંક તમને હવે છ ટકા વ્યાજ આપશે જો તમે આને એક વર્ષ માટે રાખશો તો બેંક તમને છ ટકા આપશે તો યાવો વ્યાજની સમસ્યા કરીએ ખરા, આ અંકગણિત માટેનું વિસ્તરણ છે યાવો આ એપ્લિકેશન જોઈએ જે હું પસંદ કરી રહ્યો છું.

આ વ્યાજ એક એપ્લિકેશન તરીકે તમે બેંકમાં પૈસા રાખો છો હજાર રૂપિયા છ ટકા વ્યાજ છ ટકા વ્યાજ

હવે અલબત્ત જો તમે તેને એક વર્ષ માટે રાખશો તો હજાર રૂપિયા છ ટકા વ્યાજ તમને સાઠ વધારાના રૂપિયા આપશે જેથી તમે એક સાથે સમાપ્ત થશો.

હજાર અને સાઠ રૂપિયા સાચા

તેથી એવું બને છે કે જો તમે સિદ્ધાંત p રાખો છો તો એક વર્ષના અંતે તમને એક પોઈન્ટ શૂન્ય છ ગણો p મળે છે, બે વર્ષના અંતે શું થાય છે બે વર્ષના અંતે તમે શરૂ કરશો નહીં p તમને 12 ટકા નથી મળતા તમે 1.

06 p થી શરૂ કરો છો અને તમને 1.

06 થી 1.

06 p સુધી શું મળે છે

ખરું કે આ કંઈક છે જે તમે શાળામાં નથી શીખ્યા અથવા કદાચ તમારામાંથી કેટલાકએ આહ કર્યું પણ વાસ્તવિકતામાં આવું જ થાય છે રિયલ લાઈફમાં તમને વર્ષ-દર-વર્ષ છ ટકા મળતા નથી એ જ સિદ્ધાંત પર વાસ્તવિક જીવનમાં સિદ્ધાંત વધે છે

તેથી તમે સિદ્ધાંત p રાખો આજે એક વર્ષ પછી તે 1.

06 ગણો p થઈ જાય છે અને હવે તે તમારો સિદ્ધાંત છે

તેથી આગામી વર્ષ તમારી આસપાસ તે નવા સિદ્ધાંત પર તમારા વ્યાજ તરીકે 6 ટકા મળશે જેથી તમને 1.

06 ગુણ્યા 1.

06 ગણા p સાથે સમાપ્ત થાય તો શું થશે જો તમે આ નાણાંને 20 વર્ષ સુધી બેંકમાં લોક કરીને રાખો તો શું થવાનું છે, મારો મતલબ 1 માં તમને મળશે વર્ષ તેનું 1.

06 p 2 વર્ષમાં તેનું 1.

06 ચોરસ p 20 વર્ષમાં તે 1.

06 પૂર્ણ શક્તિ 20 ગણા p થશે આ જો તમે 20 વર્ષ સુધી બેંકમાં પૈસા રાખશો તો તમારા પૈસા કેટલા થઈ ગયા હવે તમે આ કેવી રીતે કરશો? અલબત્ત આને 1.

06 ગુણ્યા 20 પર કામ કરવાની એક સરળ રીત એ છે કે પાવર 20 એ કેલ્ક્યુલેટરમાં સંખ્યાઓમાં પંચ કરીને તેને યોગ્ય રીતે કામ કરવું છે પરંતુ તે આપણે ગણિતના વર્ગમાં ગણિતના વર્ગમાં કરવા જઈ રહ્યા છીએ તે નથી.

આપણે આને 1 અને 0.

06 a માં વિભાજિત કરીશું અને પછી અમે સંપૂર્ણ શક્તિ 20 અધિકાર કરવા જઈ રહ્યા છીએ

અને તમને શું મળશે તમને 1 પાવર 20 મળશે હંમેશા યાદ રાખો તમારે ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાની જરૂર નથી આ મહાન સૂત્ર છે યોગ્ય પરંતુ યાદ રાખવાની જરૂર નથી.

આ i i વાસ્તવમાં હું આ વર્ગને શીખવી રહ્યો છું પણ હું આ અધિકારને યાદ કરતો નથી, મેં શરૂઆતથી જ તમારી સામે કામ કર્યું છે તેથી હું આ યાદ રાખતો નથી અને જો તમને કરવાનું કહેવામાં આવે તો તમારે આ યાદ રાખવાની જરૂર નથી.

1 વત્તા 0.

06 સંપૂર્ણ શક્તિ 20 તમે તેને પ્રથમ સિદ્ધાંતોથી જ કરી શકો છો, તમે તેને કેવી રીતે કરશો, તમે તેને ઘણા ટુકડાઓમાં વિભાજિત કરવા જઈ રહ્યાં છો 1 વત્તા 0.

06 1 વત્તા 0.

06 1 વત્તા 0.

06 1 વત્તા 0.

06 ઘણી વખત 20 વખત યોગ્ય અને પછી તમે જેને એકસાથે ગુણાકાર કરો છો તે પસંદ કરો પછી આગળના પગલામાં તમે કેટલાક ગુણો અને કેટલાક પોઈન્ટ સિક્સ અને

તેથી વધુ આગળ વધો,

તેથી અમે શું કરવા જઈ રહ્યા છીએ તે છે કે અમે તેને 20 વખત તોડીશું હું નથી જઈ રહ્યો.

અલબત્ત તે લખવા માટે કારણ કે કંઈક લખવું 20 વખત હિંગ ખૂબ જ મૂર્ખ લાગે છે, હું એક જ વસ્તુ 20 વખત લખવા માંગતો નથી, હું હસ્તલેખનની પ્રેક્ટિસ નથી કરતો

તેથી હું તે કરીશ નહીં, તમારે પણ એક જ વસ્તુ 20 વખત લખવાની તસ્દી લેવી જોઈએ નહીં

પરંતુ તમારા માથાની અંદર શું હોવું જોઈએ તે સમજવું જોઈએ.

કે તમે આને 20 વખત તોડી રહ્યા છો

તેથી તમે 1 વત્તા 0.

06 સંપૂર્ણ શક્તિ 20 કરો છો.

પ્રથમ પગલું એ તમામ 20 શબ્દોમાંથી એક પસંદ કરવાનું છે જેથી તમને 1 પાવર 20 મળે જે આગલા પગલામાં એક સિવાય બીજું કંઈ નથી

તમે બિંદુ 0 પસંદ કરો છો.

તે વીસ પદોમાંથી કોઈપણ એકમાંથી છ અને બાકીના બધા એક હોવા જોઈએ

તેથી તમને પોઈન્ટ 0 છ ગુણ્યા એકની ઘાત ઓગણીસ એકથી ઘાત ઓગણીસ એ દેખીતી રીતે એક છે

તેથી તમને માત્ર પોઈન્ટ ઓ છ જ મળે છે અને તમે કેટલી સંભવિત રીતો પસંદ કરી શકો છો 0.

06 ત્યાં 20 c 1 અધિકાર છે જે 20 સિવાય બીજું કંઈ નથી.

બરાબર

તેથી આ પ્રથમ ટર્મ છે પછી તમે આગળ શું કરશો તમે 0.

06માંથી કોઈપણ બે પસંદ કરવા જઈ રહ્યા છો બાકીના 18 એક વખત યોગ્ય હોવા જોઈએ કે તમે બે કેવી રીતે પસંદ કરશો

તેથી તમે ત્યાં બાવીસ સી કરો પોઈન્ટ શૂન્ય છ જમણે ચૂંટવાની વિવિધ રીતોની 20 સી બે અલગ અલગ શક્યતાઓ છે અને બાકીના બધા એક વખત 1 ઘાત 18 માં આવશે જે હું લખવાનો નથી તો પછીની મુદત શું હશે 20 c 3 ગુણ્યા પોઈન્ટ 0 છ આખા ઘન અને

પછી આગળનો શબ્દ ચોવીસ c ચાર પોઈન્ટ 0 છ આખા ઘાત ચાર અને

તેથી આગળ અને

તેથી આગળ જમણી બાજુએ ઘણા બધા પદો થવા જઈ રહ્યા છે પરંતુ આને જુઓ ચાલો ઝડપથી આને જોવાનો પ્રયાસ કરીએ.

અમુક સંખ્યાઓનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે કારણ કે હું અંકગણિત કરી રહ્યો છું

તેથી આ 1 20 ગુણ્યા પોઈન્ટ 0 છ શું છે બે ગુણ્યા પોઈન્ટ 0 છ તેનો પોઈન્ટ એક બે અને પોઈન્ટ એક બે ગુણ્યા દસ છે એક પોઈન્ટ

બે ઓકે ખૂબ સરસ વીસ સી તમે કેવી રીતે કામ કરો છો 20 c 2 20 c 2 એ બીજું કંઈ નથી પણ કારણદર્શી 20 ને 18 વડે

વિભાજિત કરે છે

તેથી તે 20 માંથી 18 પદો જે તમારી પાસે બાકી છે તે બધાને રદ કરે છે 20 માં 19 ભાગાકાર 2 જે 2 છે.

તેથી આ એકસો નેવું બરાબર છે.

ઠીક છે અને હું આ પરિણામ પણ ટી પર રાખીશ તે બાજુ તમે વીસ c ત્રણ કેવી રીતે કરો છો તે વીસ c ત્રણ કંઈ નથી પરંતુ ફેક્ટોરિયલ 20 ને ફેક્ટોરિયલ 17 વડે વિભાજિત કરવામાં આવે છે

તેથી 17 શરતો રદ થઈ ગઈ છે અને પછી 20 માં 19 માં 18 જે બાકી રહે છે તે જ રહે છે અને પછી આખી વસ્તુ ફેક્ટોરિયલ 3 વડે

વિભાજિત થાય છે જે 2 માં 3 જમણે અને આ તમને 190 ગુણ્યા છ આપે છે જે સાચું છે તે શું છે તે એક એક ચાર શૂન્ય છે તે ઠીક છે

યાલો આપણે તેને બાજુ પર રાખીએ અને યાલો 20 c4 બાજુ પર પણ રાખીએ મને આ પૂર્વ ગણતરી ગમશે અગાઉથી 20 c4 20 માં 19 માં 7 માં 18 માં 17 ને 2 દ્વારા 3 માં 4 માં વિભાજિત કરવામાં આવશે જે બીજું કંઈ નથી પરંતુ 20 c 3 ટોચ પર બીજા 17 માં અને 4 નીચે બરાબર છે અને 20 c 5 એ વીસ સિવાય બીજું કંઈ નથી c

ઉપરના ભાગમાં ચારમાંથી સોળ અને નીચે જમણી બાજુએ પાંચ

તેથી માત્ર તમને જણાવી દઈએ છીએ અને અમે આને અમારી સરસ ગણતરી માટે હાથમાં રાખીશું,

તેથી આ ગણતરી છે કે અમે 1 વત્તા 0.

06 સંપૂર્ણ શક્તિ 20 પર કામ કરી રહ્યા છીએ અને અમારી પરિણામ 1 p1 બહાર આવી રહ્યું છે us 1.

2 વત્તા 20 c2 જે 190 માં 0.

06 માં 0.

06 માં 0.

06 બરાબર અને પછીની મુદત 190 માં છ માં છ માં હા હા પોઈન્ટ ઓ છ માં પોઈન્ટ ઓ સિક્સ માં પોઈન્ટ ઓ સિક્સ માં ઓકે અને પછીની ટર્મ હશે જેથી તે હશે તે જ 1140 માં 17 બાય 4 છે.

બિંદુ 0 છ પૂર્ણ ઘાત ચાર અને

તેથી વધુ

તેથી આ તે છે જે આપણે બરાબર કરવા માંગીએ છીએ તે ખૂબ જટિલ લાગે છે પરંતુ દિવસના અંતે જુઓ જો તમે ગણિતના ખૂબ જ ગંભીર વિદ્યાર્થી છો તો તમે હવે તે ખૂબ જ સચોટ રીતે કામ કરવા જઈ રહ્યા છીએ જો તમે તેના વિશે એટલા ગંભીર નથી જો તમે એવા વ્યક્તિ છો કે જે બેંકમાં કામ કરવા જઈ રહ્યા છે અને જે તમને રૂપિયા ખબર ન હોય ત્યાં સુધી જ કામ કરશે અને કહીએ તો તે જઈ રહ્યો નથી.

તમને 1 પીસાનો અપૂર્ણાંક આપવા માટે તમારે આટલી સચોટતાથી કામ કરવાની જરૂર નથી

તેથી યાલો જોઈએ કે આમાંથી કેટલા શબ્દોની જરૂર છે જો તમે તેના વિશે વિચારો તો 0.

06 ગુણ્યા 0.

06 આ શું છે આ બિંદુ શૂન્ય છે ત્રણ છ

તેથી આ એક નાની મુદત બની રહી છે પછી આગળની મુદત bec છે આનાથી પણ નાનો જમણો આગળનો શબ્દ છે પોઈન્ટ 0 છ વખત પોઈન્ટ 00 ત્રણ છ જમણો તો તે પોઈન્ટ શું છે શૂન્ય શૂન્ય શૂન્ય બે માફ કરશો તો તે નાનો પોઈન્ટ શૂન્ય શૂન્ય શૂન્ય બે એક છ થઈ ગયો છે બરાબર ગુણાંક પણ વધી રહ્યો છે આ શબ્દ મોટો થઈ રહ્યો છે પરંતુ જે ગતિએ તે મોટું થઈ રહ્યું છે તે જરૂરી નથી કે જે ગતિએ અન્ય પદ નાની અને નાનું થઈ રહ્યું છે તે જરૂરી નથી

તેથી તમારે કદાચ અહીં ઘણા બધા પદોની ગણતરી કરવાની જરૂર નથી

તેથી પ્રથમ પદ દંડ છે 1 પછીની મુદત 1.

2 છે જે ત્રીજી મુદત ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે 190 ગુણ્યા 0.

0036 કેટલી છે

તેથી તે 19 ગુણ્યા શૂન્ય ત્રણ છ જમણો જો તમે અંદાજિત ઓગણીસ વીસ તેના વીસ ગુણ્યા પોઈન્ટ શૂન્ય ત્રણ છ બરાબર બે ગુણ્યા પોઈન્ટ ત્રણ સિક્સ એટલે પોઈન્ટ 0.

72 તો આ લગભગ 0.

7 કંઈક 0.

72 છે હું નથી ઇચ્છતો મારી પાસે મારા પર કેલ્ક્યુલેટર નથી હું માત્ર એક વિચાર મેળવવા માંગુ છું કે નંબર કેવો દેખાશે જેથી તે કંઈક 0.

7 જેવો હોય, પછી ત્રીજી ટર્મ ગુણાંક ધરાવે છે 6 ના અવયવથી વધ્યો છે જ્યારે અન્ય શબ્દ 0.

06 તે અવધિ એક પરિભળ 0.

06 દ્વારા નીચે ગયો છે જમણે તે નાનો થઈ ગયો છે જ્યારે ગુણાંક મોટો થયો છે

તેથી 6 માં 0.

06 તે રકમ દ્વારા 6 વધ્યો છે.

0.

06 માં 0.

36 સિવાય બીજું કંઈ નથી

તેથી તમે આ સંપૂર્ણ શબ્દ 0.

36 ગુણ્યા 0.

7 જેવો કંઈક થવાની અપેક્ષા રાખી શકો છો

તેથી તે ખરેખર નાનું થઈ ગયું છે અને તે કેટલું નાનું થઈ જશે તે 0.

7 ગુણ્યા પોઈન્ટ ત્રણ સિક્સ કંઈક પોઈન્ટ બે બે જેવું છે હું કામ કરવા માંગતો નથી સમગ્ર બાબતમાં તે નાનું થઈ રહ્યું છે ચોથી પદમાં ગુણાંક 17 બાય 4 વધ્યો છે પરંતુ ઘાતાંકને કારણે તમે જમણી બાજુએ સંકોચાઈ ગયા છો

તેથી તે 17 બાય 4 ગુણ્યા 0.

06 બરાબર છે તે શું છે તે 17 ગુણ્યા 0.

015 થશે બરાબર

તેથી તે લગભગ શૂન્ય આઠ પાંચ છે

તેથી આ હવે પહેલાની સરખામણીમાં ઘણું નાનું છે

તેથી જો તમે કહો કે તેનો મુદ્દો એક છે, તો તે હજી વધુ સંકોચાઈ ગયો છે અને પછીની મુદત માટે તમારે ખૂબ ચિંતા કરવાની જરૂર નથી.

uch વિશે સાચું છે કે આ નાના અને નાના થઈ રહ્યા છે પરંતુ તમે અહીં શું જોશો કે આ બે શબ્દો બિલકુલ મહત્વના નથી તે તદ્દન નોંધપાત્ર છે 0.

7 અને 0.

22 ઠીક છે,

તેથી તમે p હજાર રૂપિયાના સિદ્ધાંતથી શરૂઆત કરી તમે હજાર રૂપિયામાં સમાપ્ત થયા.

વત્તા 1200 રૂપિયા વત્તા 700 રૂપિયા વત્તા 220 રૂપિયા વત્તા 20 રૂપિયા ખરા અને આગળ અને આગળની શરતો નાની અને નાની થતી જશે જો તમે માત્ર સાદા વ્યાજ સાથે કામ કર્યું હોત તો તમને આ પહેલી ટર્મ જ મળી હોત આટલું જ તમને મળ્યું હોત જો તમે તમારી શાળામાંથી વીસ વર્ષ સુધી સાદા વ્યાજ સાથે કામ કર્યું હોય તો તમે તેને બેંકમાં રાખ્યું છે જે તમને તમારા મુદ્દલ અને હજાર બેસો રૂપિયા વ્યાજ તરીકે પાછા મળશે પરંતુ વીસ વર્ષ માટે તે ખૂબ જ નાનું છે

તેથી જો તમે કમ્પાઉન્ડ સાથે કામ કરો છો તો આ છે.

ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કહેવાય છે જો તમે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ સાથે કામ કરો છો તો તમને થોડું વધુ મળે છે તમને બીજા 700 બીજા 220 બીજા 20 અને

તેથી આગળ અને આ બધું હું તમારા ટ્રિપલ પ્રમેયનું પરિણામ બરાબર છે

તેથી આ એક નાનકડી એપ્લિકેશન છે જે અમે તમારી ncr t પુસ્તકમાં બરાબર કરી છે, તમને આના જેવી સમસ્યાઓ મળશે કે કયો મોટો છે તમને આવી સમસ્યા હોઈ શકે છે અને તમે 1.

01 પર જુઓ છો તે જવાબ શું છે.

તમે તેને 1 અને 0.

01 માં વિભાજિત કરો પ્રથમ ટર્મ 1 ની ઘાત 1000 થશે બીજી અવધિ 1000 ગુણ્યા 1 ની ઘાત 999 ગુણ્યા 0.

01 1 ની ઘાત 999 છે 1.

તેથી આ 1 માં વિભાજિત થાય છે.

વત્તા 1000 ઇન પોઇન્ટ એક વત્તા હજાર સી બે ઇન પોઇન્ટ એક સ્ક્વેર વત્તા હજાર સી ત્રણ ઇન પોઇન્ટ વન ક્યુબ અને તેથી આગળ અને

તેથી આગળ હવે આ સ્પષ્ટપણે મને માફ કરશો આ પોઇન્ટ ઓ વન છે હા હવે આ સ્પષ્ટપણે એક છે અને હજાર ઇન પોઇન્ટ 0 એક બીજું કંઈ નથી પરંતુ દસ છે

તેથી મેં સમસ્યા કેવી રીતે તૈયાર કરી

તેથી મેં પ્રથમ બે શબ્દો લીધાં, મેં મારા મગજમાં પ્રથમ બે શબ્દો ઉમેર્યા અને મેં કહ્યું કે કઈ મોટી છે તે 11 મોટી છે અથવા 1.

01 ગણી 1000 મોટી છે અને તમારો જવાબ જઈ રહ્યો છે.

ઘાત 1000 થી 1.

01 ગણું મોટું t છે han 11.

તેથી તમારી ncr t પુસ્તકની કસરતોમાં ઘણી સમસ્યાઓ છે જે આના જેવી લાગે છે

તેથી આ એક નાનકડી એપ્લિકેશન છે ઠીક છે ચાલો આપણે કદાચ એક અથવા બે વધુ કરીએ અને જોઈએ કે આપણે કેટલું જોઈશું. અમારી પાસે સમય છે

તેથી આ એક સરળ છે 1 ઓછા 2 x સંપૂર્ણ શક્તિ 5 અને તમે તે કેવી રીતે કરશો તમે પ્રથમ ટર્મ લેવા માંગો છો જે 1 થી ઘાત 5 છે તમે તે 5 વખત પસંદ કરશો આગલી વખતે તમારી આસપાસ પ્રથમ ટર્મ ચાર વખત અને બીજી ટર્મ એકવાર યોગ્ય પસંદ કરો અને તમે આ કેટલી રીતે કરી શકો છો તમે આ પાંચ અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો જેથી તમને પાંચ ગુણ્યા 1 ની ઘાત 4 મળે જે હું ગુણ્યા ઓછા 2x લખવાનો નથી અને પછી ત્રીજી મુદત એ છે કે તમે એકને ત્રણ વખત પસંદ કરો એટલે તે એક ઇન છે અને તમે માઈનસ બે x બે વાર લો

તેથી ઓછા 2 x આખો વર્ગ જે વત્તા 4 x ચોરસ બરાબર છે અને તમે આ કેટલી અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો તમે આને પસંદ કરી શકો છો 5 c 2 ગુણ્યા 5 c 2 એ 5 માં 4 ભાગ્યા 2 જે 10 છે તો પછીનું પદ તમે છો 1 માત્ર 2 વખત અને 2 x 3 વખત પસંદ કરવા જઈ રહ્યાં છો

તેથી જો તમે 1 2 વખત પસંદ કરો છો તો તે તમને 1 અને ઓછા 2 x માં ઓછા બે x માં ઓછા બે x ત્રણ વખત આપે છે જેથી તે માઈનસ આઠ x ક્યુબ છે અને કેટલા અલગ છે

તમે 3 પસંદ કરવા જઈ રહ્યા છો તે 5 સેટમાંથી તમે આ કેવી રીતે કરી શકો છો.

તેથી 5 c 3 હવે 5 c 3 કંઈ નથી પણ 5 c 2 તે એક જ વસ્તુ છે

તેથી તમને હજુ પણ અહીં 10 મળે છે અને પછી તમે પસંદ કરવા માંગો છો 1 માત્ર એક જ વાર અને 2 x 4 વખત અને તમે કેટલી રીતે કરી શકો છો કે તમે તે પાંચ અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો

તેથી તમે 2x 4 વખત પસંદ કરવા જઈ રહ્યા છો એટલે કે તમે 2x પૂર્ણ શક્તિ 4 કરવા જઈ રહ્યા છો એટલે કે 16 x પાવર 4 અને પછી છેલ્લે અમે બધા બે x લેવા માંગીએ છીએ અને તેમને એકસાથે ગુણાકાર કરવા માંગીએ છીએ જેથી તમને માઈનસ 2 x સંપૂર્ણ શક્તિ 5 મળે અને પછી તમે તેને વિસ્તૃત કરો અને તેને 1 ઓછા 10 x વત્તા 40 x વર્ગ ઓછા 80 x ક્યુબ વત્તા 5 ગુણ્યા 16 એટલે

80 x તરીકે લખો.

પાવર 4 માઈનસ 32 x પાવર 5 અને તમે પૂર્ણ કરી લો, ચાલો આપણે થોડા વધુ પ્રયાસ કરીએ કે તમે આ x વત્તા 1 બાય x સંપૂર્ણ શક્તિ 6 કેવી રીતે કરશો.

તક નથી કે તમે x પસંદ કરો છો છ વખત તમે x પાવર છ મેળવો છો તમે ક્યારેય એકને x દ્વારા પસંદ કરશો નહીં બરાબર ઠીક છે પછી પછીની તકમાં તમે x પાંચ વખત અને એક બાય x માત્ર એકવાર પસંદ કરો જેથી તેની x પાવર 5 ગુણ્યા 1 બાય x જે તેને x બનાવે છે પાવર 4 અને તમે આ કેટલી અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો 6.

તેથી તે છ x પાવર ચાર છે, તો પછી જ્યારે તમે તમારી આસપાસ x ચાર વખત અને એક બાય x બે વાર પસંદ કરો તો x ચાર વખત એટલે x પાવર ચાર એક બાય x બે વાર એટલે એક x બાય x ચોરસ x ઘાત ચાર ગુણ્યા એક બાય xનો વર્ગ તમને x વર્ગ આપે છે અને તમે આ છ કેવી રીતે કરી શકો છો તે

2 6 c 2 પસંદ કરો જેથી કરીને 6 માં 5 બાય 2 પછી તમે આગલી વખતે x 3 ગુણ્યા 1 બાય x 3 વખત પસંદ કરો x ત્રણ વખત એક બાય x ત્રણ વખત તેને એક જમણો કોઈ ઘાતક બનાવે છે

તેથી એક અને તમે આ છ c 3 માંથી ત્રણ x કેટલી અલગ અલગ રીતે પસંદ કરી શકો છો

કે 6 માં 5 માં 4 ભાગ્યા 3 થી 2 માં 1 જેથી તે છે 20 ની બરાબર અને પછી આગલી વખતે જ્યારે તમે 4 પસંદ કરશો માફ કરશો તમે xને માત્ર બે વાર અને એક બાય x ચાર વખત સાચો પસંદ કરો અને તે ફરીથી છ સી બે વખત અને આગળ તમે માત્ર એક જ વાર x પસંદ કરો છો અને એક બાય x પાંચ વખત અને તે તમને એક બાય x પાવર ચાર આપે છે અને તમે કેટલી અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો કે તમે તે છ અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો અને છેલ્લે તમે x દ્વારા માત્ર એક જ પસંદ કરો છો

તેથી તમારી પાસે 1 બાય x પાવર 6 બાકી છે ઠીક છે, તો હું શું કરવાનો પ્રયાસ કરી રહ્યો છું તે હું તમને થોડી પ્રેક્ટિસ આપવાનો પ્રયાસ કરી રહ્યો છું જેથી તમારે તે સૂત્રને બરાબર યાદ રાખવાની જરૂર નથી, જો કે તે ત્યાં છે.

પુસ્તકમાં આ અભિવ્યક્તિ આ જટિલ વસ્તુ તમારા મગજમાં ડોવી જોઈએ તમારે તેને યોગ્ય રીતે યાદ રાખવાની જરૂર નથી, તમે તેને દરેક વખતે પ્રથમ સિદ્ધાંતોથી જ કામ કરી શકો છો અને મને લાગે છે કે યાદ રાખવા કરતાં ઘણી બધી રીતે કરવું સરળ છે.

કારણ કે ત્યાં પહેલેથી જ ઘણી બધી વસ્તુઓ છે જે તમારે યાદ રાખવાની છે તમારે આ વધારાની માહિતીને યાદ રાખવાની જરૂર નથી ઠીક છે, ખાસ કરીને જ્યારે તમે થોડી પ્રેક્ટિસ સાથે પૂરતી ઝડપી હોય ત્યારે દર વખતે તેને કામ કરી શકો છો, તમે જોશો કે તે કુદરતી રીતે આવે છે

તેથી ચાલો

તેથી વધુ એક પ્રયાસ કરો આ પુસ્તક 2 બાય x માઈનસ x બાય બે સંપૂર્ણ શક્તિ પાંચમાં પણ છે, પરંતુ ચાલો તે કરીએ

તેથી પ્રથમ વખત તમે x બાય તમામ બે પસંદ કરો જેથી આગલી વખતે જ્યારે તમે એકને પસંદ કરો ત્યારે તમને બે બાય x પૂર્ણ શક્તિ પાંચ મળે.

બાદબાકી x બે બાય બે અને બેમાંથી ચાર x ની જમણી બાજુએ

તેથી તમને બાદબાકી મળે છે કારણ કે તમે માત્ર એક જ વાર માઈનસ x બાય 2 પસંદ કર્યો છે

તેથી તમે બાદબાકી અને x 2 બાય 2 બાય x પૂર્ણ ઘાત 4 બીજું કંઈ નથી પરંતુ 2 બાય x આખું ઘન અને કેટલી અલગ અલગ રીતે તમે આ પાંચ કરી શકો છો

અને આગલી વખતે તમે બે બાય x માત્ર ત્રણ વખત અને x બાય 2 ઓછા x બાય 2 2 વખત પસંદ કરો છો

તેથી જ્યારે તમે માઈનસ x 2 2 વખત પસંદ કરો છો ત્યારે તે વત્તા બને છે અને x બાય 2 આખા વર્ગ ગુણ્યા 2 બાય x સંપૂર્ણ ઘન તમારી પાસે માત્ર 2 બાય x સાથે છે અને તમે તેને કેટલી અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો 5 c 2 જે 10 છે અને પછી આગલી વખતે

તમે 2 બાય x બે વાર અને x 2 3 વખત પસંદ કરો માઈનસ x બાય 2 3 વખત જેથી તમે માઈનસ સાથે સમાપ્ત થાવ અને x બાય બે બે બાય x સાથે જતો રહે પરંતુ તમે આ ત્રણ વખત કર્યું છે e આ બે વખત

તેથી તમારી પાસે માઈનસ x બાય બે બાકી છે અને તમે આ કેટલી રીતે કરી શકો છો તમે આ કરી શકો છો 5 પસંદ કરો 3 5 પસંદ કરો 3 એ 10 સિવાય બીજું કંઈ નથી .

તે 5 પસંદ 2 જેવું જ છે.

અને પછી તમે 2 પસંદ કરો.

x માત્ર એક વાર x બાય 2 4 વખત એટલે કે તમારી પાસે બાદબાકી x x 2 બાય 2 હવે તમે ઓછા x 2 બાય 4 વખત પસંદ કર્યા છે

તેથી તે ખસ x બાય બે આખા ક્યુબ બરાબર બને છે અને તમે આ પાંચ અને છેલ્લે કેટલી અલગ અલગ રીતે કરી શકો છો

તમે 2 બાય x બિલકુલ પસંદ કરતા નથી, તમે ફક્ત x 2 બાય 5 વખત માઈનસ પસંદ કરો છો

તેથી ઘાત 5 માટે બાદબાકી તમને માઈનસ આપે છે અને પછી x બાય 2 પૂર્ણ ઘાત 5 આપે છે જેથી તમારો જવાબ બરાબર છે

તેથી અમે અમારું સમાપન કરીશું

દ્વિપદી પ્રમેય પરંતુ પ્રથમ વ્યાખ્યાન અહીં અને યોખ્ખું અમે શું શોધી કાઢ્યું અમે સૌથી મહત્વની વસ્તુ શોધી કાઢી છે આ અમારું દ્વિપદી પ્રમેય છે પરંતુ વધુ મહત્વની બાબત એ છે કે આપણે દ્વિપદી પ્રમેય પર જે રીતે પહોંચ્યા તે રીતે આપણે તેને તોડીને પહોંચ્યા.

ઘણા ટુકડાઓમાં a વત્તા b સંપૂર્ણ શક્તિ 7 ને સાત ટુકડાઓમાં વિભાજિત કરવામાં આવી હતી અને પછી તમે રાખો જ્યારે તમે પ્રથમ વખત બધા a પસંદ કરો છો ત્યારે યોગ્ય રીતે પસંદ કરો ત્યારે તમને આગલી વખતે માત્ર એક b પસંદ કરો ત્યારે તમને સાત

પાવર મળે છે અને છ શું તમને છ વખત bનો પાવર મળે છે અને તમે એક b ને કેટલી અલગ અલગ રીતે પસંદ કરી શકો છો તમે તેને આમાંથી પસંદ કરી શકો છો આ એક અથવા આ અથવા આ અથવા આ અથવા આ અથવા આમાંથી તેને પસંદ કરી શકો છો

તેથી તે કરવા માટે સાત અલગ અલગ રીતો છે તો પછી જ્યારે તમે આગલી વખતે પાંચ પસંદ કરો છો અને બે b જમણી બાજુએ છે તો

તમને પાંચ ગુણ્યા b વર્ગનો પાવર મળશે અને કેટલા અલગ છે તમે તે રીતે કરી શકો છો કે સાત c બે અને પછી સાત c ત્રણ વખત એક ઘાત ચાર b ઘન સાત c ચાર વખત ઘન b ઘાત ચાર સાત c પાંચ ચોરસ b ઘાત 5 અને તેથી આગળ અને તેથી આગળ તેથી આ ટૂંકમાં ભાવાર્થ છે આખા પ્રકરણની બધી સમસ્યાઓ આ અભિવ્યક્તિની આસપાસ ફરે છે જે રીતે તમે આને તોડ્યું અને પરિણામ ઠીક લાગ્યું તમારા ધ્યાન બદલ આભાર અને તમને મળવાની આશા છે

Prutor@iitk