

ઓકે મિત્રો , લીનિયર પ્રોગ્રામિંગ સમસ્યાની અગાઉની ચર્ચાને યાદુ રાખીને
હવે અમે આ વિષય પર કેટલીક સમસ્યાઓની ચર્ચા કરીએ છીએ લીનિયર પ્રોગ્રામિંગ સમસ્યા
તેથી યાલો ઉદાહરણ લઈએ કે 1bp એટલે કે રેખીય પ્રોગ્રામિંગ સમસ્યાનું નિરાકરણ ગ્રાફિકલી મિનિમાઇઝ અથવા મેક્સિમાઇઝ
કરવું અથવા અને ઓબ્જેક્ટિવ ફંક્શન z બરાબર
છે.

3x વતા 9y y સ્થિરાંકોને આધીન છે x વતા ત્રણ y ઓછા સમાન કરતાં સાઠ x વતા y કરતાં વધુ સમાન કરતાં દસ x
ઓછા કરતાં

yx કરતાં વધુ સમાન શૂન્ય કરતાં y વધારે .

શૂન્ય કરતાં આ સ્થિરાંકો છે અને

આ ઉદ્દેશ્ય કાર્ય છે આ ઉદ્દેશ્ય કાર્ય છે કહો કે આ એક છે આ બે ત્રણ અને ચાર છે

તેથી સૌ પ્રથમ આપણે આપેલ સ્થિરાંકો માટે સંકળાયેલ સમીકરણ લઈએ છીએ

એક બે ત્રણ ઉકેલ સંકળાયેલ સમીકરણ સંકળાયેલ સમીકરણ x વતા ત્રણ y બરાબર સાઠ x વતા y બરાબર 10 x બરાબર y

તેથી એક x વતા 3 y બરાબર 60 પુટ y બરાબર 0 આપશે x બરાબર સાઈઠ x શૂન્ય બરાબર y આપશે વીસ માટે પોઈન્ટ

સાઈઠ શૂન્ય અને z છે ઇરો વીસ થી x વતા y બરાબર 10

તેથી y બરાબર 0 મૂકો એટલે x

બરાબર 10 x બરાબર 0 નો અર્થ y બરાબર દસ એટલે પોઈન્ટ tan શૂન્ય શૂન્ય દસથી ત્રીજા x બરાબર y છે

તેથી y બરાબર શૂન્યની બરાબર મૂકો

x શૂન્યની બરાબર છે કારણ કે y બરાબર mx એ મૂળમાંથી પસાર થતી એક રેખા છે

તેથી આ રેખા

x i ની બરાબર મૂળમાંથી પસાર થવી જોઈએ જેથી આપણે 1 કહેવા માટે x બરાબર મૂકવાનું બીજું મૂલ્ય લેવું પડશે

આ સૂચવે છે કે y બરાબર 1.

તેથી બિંદુઓ છે શૂન્ય શૂન્ય એટલે મૂળમાંથી પસાર થતી આ રેખા

અને તેમાંથી બીજો બિંદુ જ્યાંથી આ રેખા પસાર થાય છે તે એક છે હવે આપણી પાસે

ત્રણેય સંબંધિત સમીકરણ માટે રેખા પરના બિંદુઓ છે

તેથી આ ત્રણેય રેખાઓનો ગ્રાફ દોરો જેથી આપણી પાસે બે બિંદુ સાઠ શૂન્ય હોય

આ બિંદુ સાઠ શૂન્ય અને શૂન્ય વીસ છે

તેથી આ બિંદુ શૂન્ય વીસ છે

હવે આ બે બિંદુઓને જોડવાથી રેખા x વતા ત્રણ y

બરાબર સાઠ x વતા ત્રણ y બરાબર સાઠ હવે બીજી રેખા

પરનો ગ્રાફ દસ શૂન્ય અને શૂન્ય દસ છે જેથી આ દસ શૂન્ય છે અને આ

શૂન્ય દસ છે

તેથી આપણી પાસે બે છે પોઈન્ટ દસ શૂન્ય અને શૂન્ય દસ આ બે બિંદુઓને જોડો તો આપણને રેખાનું સમીકરણ મળશે આ x વતા

y બરાબર દસ x વતા y બરાબર દસ હવે બીજું શૂન્ય શૂન્ય અને

એકનો અર્થ શૂન્ય શૂન્ય અને એક એક

તેથી આ બિંદુ

તેથી આ રેખા આ બિંદુમાંથી પસાર થવાનો અર્થ એ છે કે દસની બરાબર x મૂકો તો તમને

y બરાબર દસ મળશે

તેથી આ દસ અને દસ છે

તેથી આ બિંદુથી આ રીતે પસાર થતી રેખા દસ દસ હવે આપેલ સમસ્યામાં સ્થિરાંકો

x વતા ત્રણ y કરતાં ઓછા તરીકે આપવામાં આવે છે સાઠ ની બરાબર

તેથી તમે પ્રથમ સેકન્ડ અને ત્રીજા માટે ઓરિજિન ટેસ્ટનો ઉપયોગ કરો છો

તમને 0 વતા 3 માં 0 બરાબર 0 મળશે જે 60 કરતા ઓછું છે જે સાચું છે અને બીજા સમીકરણ માટે 0 વતા 0

એટલે કે 0 ની બરાબર 10 કરતાં વધુ છે ખોટા અને x 0 0 બરાબર શૂન્ય કરતાં ઓછું સાચું છે

તેથી આ x બરાબર y માટે

આપણે x બરાબર y માટે તપાસવું પડશે આપણે મનસ્વી બિંદુ લેવું પડશે

કહો કે આપણે બિંદુ 1 2 ગણીએ છીએ અને આપણે જોઈએ છીએ કે 1 ઓછો છે 2 કરતાં સાચું છે

તેથી 1 2 કરતાં ઓછું છે 2 એટલે

10 20 કરતાં ઓછું છે તે પણ સાચું છે જો તમે દસ ટૂંક લો ty એક બિંદુ તરીકે કારણ કે

આપણે દરેક વિભાજનને દસ તરીકે લીધો છે

તેથી દસ વીસ દસને વીસ બે કરતા ઓછા ગણો તેનો અર્થ છે

દસ વીસ

તેથી આ બિંદુ 10 20

આ x ની બરાબર y ના શક્ય પ્રદેશમાં નિર્ધારિત પ્રદેશમાં આવેલો હોવો જોઈએ

તેથી આ થશે પ્રથમ કેસમાં x બરાબર y અને 60 કરતાં 0 ઓછું માટેનું શક્ય કારણ હોવું એ સાચું છે

તેથી x વત્તા $3y$ બરાબર 60 તેના ઉકેલનું કારણ આ હશે કારણ કે આ પ્રદેશમાં સોડિયમનો સમાવેશ થાય છે અને બીજા કિસ્સામાં મૂળ પરીક્ષણ ઘટી ગયું છે તેથી મૂળ પરીક્ષણ નિષ્ફળ થાય છે એટલે અમે તે કારણને ધ્યાનમાં લેવું જોઈએ

જેમાં મૂળનો સમાવેશ થતો નથી

તેથી અંતે આપણે જોઈએ છીએ કે આ ભાગ અને આ તે છે જે $x \neq 0$ ની બરાબર કરતાં વધુ છે અને આ $y \neq 0$ કરતા વધારે છે. તેથી

આખરે આપણે જોઈએ છીએ કે આ સાચું છે આ સાચું છે અને આ સાચું છે અને આ સાચું છે તેનો અર્થ એ છે કે આ કારણ શક્ય કારણ હશે આ કારણ શક્ય હશે અને આ પોઈન્ટ કોર્નર પોઈન્ટ છે આ પોઈન્ટ કોર્નર પોઈન્ટ છે

તેથી કોર્નર પોઈન્ટનું ચોક્કસ મૂલ્ય શોધવા માટે આપણે આને ઉકેલવું પડશે.

ત્રણ સમીકરણ પછી આપણે

આ ચાર ખૂણાના બિંદુઓની ચોક્કસ કિંમત મેળવીશું જે abc અને d કહે છે

તેથી આ બિંદુ a નું મૂલ્ય મેળવવા માટે

આપણે આ સમીકરણ અને આ સમીકરણ હવે 1 અને 3 થી x વત્તા $3y$ બરાબર 60 પર ઉકેલવું પડશે આનો અર્થ x થાય છે વત્તા ત્રણ x એ

સાઠ બરાબર છે કારણ કે x બરાબર y

તેથી ચાર x બરાબર સાઠ આનો અર્થ થાય છે x બરાબર પંદર

તો y બરાબર પંદર એટલે આ બિંદુ b આ બિંદુ b પંદર પંદર છે

તેથી બિંદુ b પંદર પંદર છે કારણ કે આ બિંદુ b છે

રેખા એક અને ત્રણ વચ્ચેના આંતરછેદનું બિંદુ છે દ્વિતીય અને ત્રીજી x વત્તા y બરાબર દસ આનો અર્થ થાય છે x વત્તા x દસના બરાબર

એટલે બે x બરાબર દસ આનો અર્થ થાય છે x બરાબર પાંચ અને x બરાબર y

તેથી y બરાબર પાંચ

રેખા બે અને ત્રણ વચ્ચે આંતરછેદનું બિંદુ a છે

તેથી આ a પાંચ અને પાંચ છે

તેથી a પાંચ અને પાંચ છે અને આ બિંદુ c શૂન્ય વીસ છે

અને આ બિંદુ d શૂન્ય દસ ખૂણાના બિંદુ છે શક્ય કારણ શક્ય કારણ $abcd$ પાંચ પાંચ b છે પંદર પંદર સી શૂન્ય વીસ અને ડી શૂન્ય દસ હવે અનુસાર સમસ્યા એ છે કે આપણે

આ સ્થિરાંક હેઠળ ત્રણ x વત્તા નવ y સમાન ઉદ્દેશ્ય કાર્ય z ને મહત્તમ અથવા ઓછું કરવું પડશે

તેથી ખૂણાના બિંદુઓ પર z બરાબર ત્રણ x વત્તા નવ y ની કિંમત

za બરાબર ત્રણમાં પાંચ વત્તા 9 માં 5 સમાન છે 60 કે જે બરાબર 3 માં 45

વત્તા નવ માં 45 ત્રણ માં પંદર માં માફ કરશો ત્રણ માં પંદર

અને નવ માં પંદર

તેથી પિસ્તાલીસ વત્તા 135 180 અને zc બરાબર 3 માં 0 વત્તા 9 માં 20 બરાબર 0 વત્તા 180 બરાબર 180 અને

zd બરાબર 3 માં 0 વત્તા 9 માં 10 બરાબર શૂન્ય

વત્તા નેવું બરાબર નેવું

તેથી અહીં આ સૌથી નાનું મૂલ્ય છે અને આ સૌથી મોટું મૂલ્ય છે જે આપણને બે

પોઈન્ટ પર મળશે સૌથી મોટું મૂલ્ય b અને c પર બે પોઈન્ટ સૌથી મોટા મૂલ્ય પર મળશે કારણ કે શક્ય કારણ એ પ્રદેશની સીમા વિસ્તાર છે

તેથી તેનું સૌથી નાનું મૂલ્ય

લઘુત્તમ મૂલ્ય હશે

તેથી z લઘુત્તમ બરાબર 60 za સૌથી નાના મૂલ્યનો અર્થ થાય છે કે સાઠ એ સૌથી નાનું

મૂલ્ય છે

તેથી z લઘુત્તમ બરાબર સાઠ પર પાંચ પાંચ છે કારણ કે બે બિંદુઓ પર સૌથી મોટું મૂલ્ય

b અને c

તેથી z મહત્તમ બરાબર 180 બીસી લીટી પર આવેલું છે

કે સમસ્યા બહુવિધ શ્રેષ્ઠ ઉકેલ ધરાવે છે કારણ કે બીસી સામગ્રી કોઈપણ

લીટીઓ અનંતપણે ઘણા બધા બિંદુઓ ધરાવે છે

તેથી સમસ્યામાં અનંતપણે ઘણા બધા

ઉકેલો છે હવે પછીની સમસ્યા હલ કરો 1pp ગ્રાફિકલી z ને પાંચ x વત્તા ત્રણ y ને x વત્તા y બરાબર છને આધીન x બરાબર

ચાર

y બરાબર પાંચ કરતાં ઓછા x બરાબર શૂન્ય y કરતાં વધારે x બરાબર શૂન્ય
 y કરતાં વધારે સમાન શૂન્ય સોલ્યુશન આપેલ સ્થિરાંકો માટે x વત્તા y બરાબર છ પહેલાથી આપેલ x બરાબર ચાર y બરાબર પાંચ

તેથી એકમાંથી x વત્તા y બરાબર છ પુટ y બરાબર શૂન્યનો અર્થ થાય છે x બરાબર 6 x
0 બરાબર y બરાબર 6 સૂચવે છે.

તેથી બિંદુઓ છ શૂન્ય છે અને શૂન્ય છ બીજા x બરાબર 4 એ y અક્ષની સમાંતર રેખા x 4 છે.

ચાર શૂન્યથી ત્રીજા y બરાબર પાંચ પરનો અક્ષ એ x અક્ષની સમાંતર રેખા છે જે y અક્ષને શૂન્ય પાંચ પર છેદે છે હવે આ બધી માહિતીમાંથી આપણે

આ ત્રણેય રેખાઓનો ગ્રાફ દોરીએ છીએ

તેથી હવે પ્રથમ રેખા 0 6 અને 6 0 1 2 3માંથી પસાર થાય છે 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7

તેથી લાઇન પસાર થાય છે h આ બે

બિંદુ જે છ શૂન્ય અને શૂન્ય છ છે

તેથી આ રેખા દોરો આ રેખા x વત્તા હશે આ રેખા

x વત્તા y બરાબર છ દર્શાવે છે હવે x બરાબર ચાર એ અક્ષની સમાંતર રેખા છે

અને બિંદુ ચાર શૂન્યમાંથી પસાર થાય છે

તેથી આ છે x બરાબર ચાર અને y બરાબર પાંચ એ શૂન્ય પાંચમાંથી પસાર થતી એક રેખા છે

અને x અક્ષની સમાંતર આ y બરાબર પાંચ છે તેથી

આપેલ અસમાનતા અનુસાર x વત્તા y બરાબર છ હવે કારણને ચિહ્નિત કરો જેથી x અને y સમાન કરતાં વધુ છે 0 નો અર્થ છે બિન-નેગેટિવ પ્રતિબંધ છે

તેથી પ્રદેશનો સમાવેશ પ્રથમ ચતુર્થાંશમાં હોવો જોઈએ

અને x બરાબર ચાર કરતા ઓછા

તેથી આ કારણ અને શા માટે પાંચથી ઓછાનો અર્થ થાય છે કે હવે આ બધી સ્થિતિને જોડવાથી આ પ્રદેશને

આ કારણ અને આ કારણ મળશે પરંતુ xx

બરાબર x વત્તા y બરાબર છ અને yx એ ચાર કરતા ઓછા

એટલે x બરાબર ચાર અને y પાંચથી ઓછા એટલે y

પાંચ બરાબર

તેથી માત્ર આ પ્રદેશનો ઉકેલ આ રેખા પર જ આ સ્થિરાંકો આવેલું હશે સૌ પ્રથમ બિંદુ શોધો આંતરછેદનું જેથી x વત્તા y બરાબર છ છેદવા માટે

x બરાબર ચાર કહો કે આ એક ધ્રુવ બે પર છે અને આ y બરાબર પાંચ પર એક પાંચ આ b છે

તેથી ખૂણો બિંદુ કારણ કે શક્ય

કારણ એ રેખા એ છે શક્ય છે કારણ એ રેખા ab છે ખૂણે બિંદુઓ સાથે ખૂણાના બિંદુઓ સાથે ચાર બે અને બી એક પાંચ

તેથી ઉદ્દેશ્ય કાર્ય આપેલ ઉદ્દેશ્ય

કાર્ય z બરાબર પાંચ x વત્તા ત્રણ y છે

તેથી za બરાબર પાંચ x વત્તા ત્રણ y બરાબર પાંચમાં ચાર વત્તા ત્રણમાં બે બરાબર પાંચમાં ચાર ત્રણ x પાંચ x વત્તા ત્રણ y

તો આ છવીસ છે અને zb બરાબર પાંચ x વત્તા ત્રણ y એટલે પાંચમાં એક વત્તા ત્રણમાં પાંચ બરાબર વીસ એટલે આપણે z ને ન્યૂનતમ કરવું પડશે

તેથી z લઘુત્તમ આ સૌથી નાની કિંમત છે

તેથી z ન્યૂનતમ બરાબર વીસ પર b એક પાંચ છે તો અહીં શક્ય કારણ માત્ર વીટી છે ચાલો હવે

બીજી સમસ્યાને ધ્યાનમાં લઈએ જે Ipp ગ્રાફિકલી મિનિમાઇઝ z ને ત્રણ x વત્તા પાંચ y ને આધીન છે x વત્તા બે y મોટા કરતાં ઘસ

x વત્તા y મોટા કરતાં બરાબર છ ત્રણ x વત્તા y મોટા બરાબર કરતાં આઠ x વધારે

1 થી શૂન્ય અને y કરતાં વધુ સમાન શૂન્ય ઉકેલ સંબંધિત સમીકરણ આપેલ સ્થિરાંકો માટે આપેલ સ્થિર સંલગ્ન સમીકરણ માટે

કહો કે આ પ્રથમ છે આ બીજું ત્રીજું અને ચોથું છે

તેથી x વત્તા બે y બરાબર ઘસ x વત્તા y બરાબર છ ત્રણ x વત્તા y હવે એક x વત્તા બેમાંથી આઠ બરાબર i બરાબર 10 પુટ

y

બરાબર 0 એટલે x બરાબર 10 x બરાબર 0 એટલે y બરાબર પાંચ એટલે પોઈન્ટ ઘસ શૂન્ય અને શૂન્ય પાંચ બીજા x વત્તા y

બરાબર છ પુટ x 0 નો અર્થ થાય છે y બરાબર 6 અને y બરાબર 0 નો

અર્થ થાય છે x બરાબર છ એટલે પોઈન્ટ છ શૂન્ય અને શૂન્ય છ છે ત્રીજા ત્રણ x વત્તા y બરાબર આઠ પુટ y બરાબર શૂન્ય

તેથી x બરાબર આઠ બાય ત્રણ અને x બરાબર શૂન્ય એટલે y બરાબર આઠ એટલે પોઈન્ટ એટલે પોઈન્ટ એટલે આઠ બાય ત્રણ

શૂન્ય અને શૂન્ય આઠ જો તમે y બરાબર બે મૂકો તો x બરાબર બે પુટ y બરાબર બે એટલે x બરાબર બે એટલે બે બે પણ બિંદુ

રેખા પર

રહે છે આ લાઇન કારણ કે આઠ બાય ત્રણ એ લાઇન પર સ્થિત કરવા માટે કંઈક મુશ્કેલ છે

તેથી તેને શોધવાનું ખૂબ જ સરળ છે લીટી પર બે બે બિંદુઓ છે
 તેથી સમીકરણ માટે આ ત્રણ લીટીનો ગ્રાફ દોરો એક x વત્તા બે i બરાબર દસ દસ
 શૂન્ય અને શૂન્ય પાંચ બિંદુઓ આ રેખા પર આઠ નવ દસ આવેલા છે
 તેથી આ દસ શૂન્ય છે અને શૂન્ય પાંચ છે
 તો આ શૂન્ય પાંચ છે તો આ બે બિંદુને જોડો જેથી આ રેખા x વત્તા બે i
 બરાબર ટેન x વત્તા બે i બરાબર દસ હવે બીજા બિંદુ માટે છ શૂન્ય અને શૂન્ય છ આ છ શૂન્ય છે અને આ શૂન્ય છ શૂન્ય છે અને
 શૂન્ય છ
 આ x છે વત્તા y બરાબર છ હવે ચાર ત્રીજું સમીકરણ ત્રણ x વત્તા y બરાબર
 આઠ આપણી પાસે બે પોઈન્ટ છે શૂન્ય અઠાર બે બે શૂન્ય આઠ
 તેથી સાત આઠ આ શૂન્ય
 આઠ છે અને બે બે એટલે આ બિંદુ છે
 તેથી આ બે બિંદુઓને જોડો
 તેથી આ ત્રણ x છે વત્તા y બરાબર આઠ ત્રણ
 x વત્તા y બરાબર આઠ
 તેથી આ ત્રણ રેખાઓ છે હવે અસમાનતાના સંકેત મુજબ
 આપણે કારણ વ્યાખ્યાયિત કરવું પડશે
 તેથી પ્રથમ માટે આપણે ફક્ત મૂળ પરીક્ષણ ચાર એક x વત્તા બે i બરાબર 10 કરતા વધારે તેથી
 0 વત્તા 0 10 કરતા મોટો ખોટો છે તેનો અર્થ એ છે કે મૂળ s માં રહેતું નથી આ અસમાનતાનો ઓલ્યુશન ક્ષેત્ર x
 વત્તા બે i દસ કરતા મોટો તેનો અર્થ એ છે કે આ માટે આ શક્ય કારણ હશે આ અર્થ સમતલ આ માટેનું કારણ
 રજૂ કરશે x વત્તા બે y બરાબર દસ હવે x
 વત્તા y બરાબર છ
 તેથી ચાર બીજો x વત્તા y બરાબર 6 કરતાં મોટો એટલે 0 વત્તા
 0 બરાબર 0 એ 6 કરતાં મોટો એ ફરીથી ખોટો છે
 તેથી ફરીથી આ રેખા માટે શક્ય
 પ્રદેશ આ દિશામાં હશે અને યોથો ત્રીજો ત્રણ x વત્તા y બરાબર આઠ કરતાં મોટો એટલે 3 0 માં 0 વત્તા
 0 બરાબર 0 8 કરતા વધારે છે તે ફરીથી ખોટું છે
 તેથી આ માટે પણ શક્ય
 પ્રદેશ આ દિશામાં હશે અને આ 0 ના બરાબર કરતાં x મોટો છે
 અને આ 0 ની બરાબર કરતાં y મોટો છે.

તેથી આ માટે શક્ય કારણ શું આ લીલું કારણ હશે લીલા છાંયડાનું કારણ
 હવે આનું શક્ય કારણ હશે આ શક્ય કારણ માટે કહી કે આ એ છે બી અને આ સી છે
 અને આ $dabcd$ છે કોર્નર પોઈન્ટ છે $abcd$ કોર્નર પોઈન્ટ છે
 આ પોઈન્ટ્સ શોધવા માટે આપણે જોઈએ છે ઉકેલો એ આ બિંદુ છે a એ છે કે આ બિંદુ a 10 0 છે અને આ
 બિંદુ d 0 8 છે પરંતુ b અને c શોધવા માટે b છે 2 4 અને c છે 1 5.

તેથી આ શક્ય કારણ છે જેથી આ શક્ય પ્રદેશના ખૂણાના બિંદુઓ છે
 તેથી કોર્નર પોઈન્ટ
 તેથી શક્ય કારણના કોર્નર પોઈન્ટ એ દસ શૂન્ય b બે ચાર c એક પાંચ અને d શૂન્ય આઠ છે
 તેથી આ ચાર ખૂણાના પોઈન્ટ પર z ની કિંમત
 za ની બરાબર હશે જેથી ઉદ્દેશ્ય ફંક્શન z
 $3x$ વત્તા $5y$ ની બરાબર z તરીકે આપવામાં આવે છે
 તેથી 3 માં 10 વત્તા 5 માં 0 બરાબર ત્રીસ zb બરાબર ત્રણ માં બે વત્તા પાંચ માં ચાર બરાબર 26 zc બરાબર 3 માં 1 વત્તા 5 માં 5
 બરાબર 28 અને zd બરાબર 3 માં 0 વત્તા પાંચ માં આઠ
 બરાબર ચાલીસ
 તેથી આ સૌથી નાનું મૂલ્ય છે અને આ સૌથી મોટું મૂલ્ય છે કારણ કે કારણ અમર્યાદિત પ્રદેશ છે અને આપણે ઉદ્દેશ્ય કાર્યને ઓછું કરવું
 પડશે
 તેથી જો આપણે આ સૌથી નાની કિંમત છવીસ ગણીએ તો ત્રણ x વત્તા પાંચ y છવીસ કરતા ઓછી હોવી જોઈએ જો આપણે પ્લોટ
 કરીએ તો ત્રણ x
 વત્તા પાંચ y બરાબર છવીસનો ગ્રાફ આપણે જોઈએ છીએ કે આવેખ ત્રણ x વત્તા બે y સમકક્ષ હશે $a1$ થી છવીસ
 તેથી ત્રણ x વત્તા બે i ત્રણ x
 વત્તા પાંચ y ત્રણ x વત્તા પાંચ y રેખા ત્રણ x વત્તા પાંચ y બરાબર છવીસમાં કોઈ સામાન્ય બિંદુઓ
 નથી શક્ય કારણ સાથે સામાન્ય બિંદુઓ નથી
 તેથી z ન્યૂનતમ બરાબર 26 પર b બે ચાર તો આ રીતે જ્યારે કારણ અમર્યાદિત હોય ત્યારે

अढे न्यूनतढ अथवा ढहतढ ढूल्य शोधी शकीअे छीअे.
ढीक ढित्तु, अढे आगलना वलढागढां केटवीक वधु सढस्याओ अने ढ्यालनी ढर्या करीशुं.
ढीक छे तढारु आलार

Prutor@iitk