

ठीक आहे मित्रांनो आज आपण सरळ रेषांवरील काही संकीर्ण समस्यांबद्दल चर्चा करणार आहोत, आपण आधीच एका सरळ रेषेवरील विविध संकल्पनांवर चर्चा केली आहे, आता आपण काही संकीर्ण समस्येवर चर्चा करू, म्हणून पहिली समस्या म्हणजे बिंदू वजामधून जाणाऱ्या रेषेचे समीकरण शोधा.

4 3 आणि अक्षाच्या दरम्यान रोखलेल्या रेषेचा भाग या बिंदूने पाच ते तीन या गुणोत्तरामध्ये अंतर्गत विभागलेला आहे, म्हणून येथे आपल्याला या समस्येची आकृती आहे, या बिंदूतून जाणाऱ्या या ab चे समीकरण शोधायचे आहे.

उणे चार तीन आणि हा बिंदू p या ab ला पाच ते तीन या गुणोत्तरात विभाजित करतो म्हणून सर्वप्रथम आपण बिंदू b आणि a शोधतो विभाग सूत्र वापरून आपल्याला माहित आहे की जर हा बिंदू p या ab ला आतील भागात विभाजित करतो तर उणे चार बरोबर 3 अधिक 5 मध्ये 0 बाय 5 अधिक तीन म्हणजे हे तीन अ बाय आठ आहे तर याचा अर्थ तीन अ म्हणजे वजा 32 बरोबर आहे याचा अर्थ a म्हणजे उणे 32 बाय 3 हा 3 समान आहे ते 5 मध्ये b अधिक 3 मध्ये 0 बाय 5 अधिक 3 तर याचा अर्थ पाच b चौवीस च्या बरोबरीचा आहे याचा अर्थ b म्हणजे चौवीस बाय पाच ची किंमत मिळते किंवा आपल्याला या दोन बिंदू a आणि b चा समन्वय प्राप्त होतो त्यामुळे a a च्या समन्वयाच्या बरोबरीचे आहे वजा 32 बाय 3 0 आणि b बरोबर 0 24 बाय 5 आहे.

त्यामुळे रेषेचे समीकरण

abx बाय वजा बत्तीस बाय तीन अधिक y चौवीस बाय पाच एकाच्या बरोबरीचे असेल तर हे तीन x बाय वजा बत्तीस अधिक पाच y बाय चौवीस म्हणजे एक म्हणजे आता $1cm$ च्या किंवा आपण तीन x बाय चार वजा पाच y बाय तीन म्हणजे वजा आठ म्हणजे नऊ x वजा वीस y असे लिहू शकतो.

बारा समान वजा 8 याचा अर्थ $9x$ वजा 20 y समान वजा 96 याचा अर्थ $9x$ वजा वीस y अधिक छप्पणव समान शून्य हे रेषेचे आवश्यक समीकरण आहे

त्यामुळे अशा प्रकारे आपण कोणतीही रेषा शोधू शकतो जी त्यातून जात आहे किंवा जी बनते इंटरसेट x इंटरसेट आणि y इंटरसेट आणि ही लाइन $havi$ काही बिंदू दिल्यावर आपण विभाग सूत्र वापरू शकतो आणि रेषेचे समीकरण शोधू शकतो आता आपल्याला आणखी एक समस्या आहे ती म्हणजे k ची मूल्ये शोधणे ज्यासाठी रेषा k वजा तीन x वजा चार वजा k वर्ग y अधिक k वर्ग वजा सात k अधिक सहा शून्याच्या बरोबरीचा हा पहिला x अक्षाच्या समांतर असतो दुसरा समांतर दोन y अक्ष आणि तिसरा मूळ उत्पत्तीमधून जातो जेव्हा x अक्षाच्या समांतर रेषा x अक्षाच्या समांतर म्हणजे x चा गुणांक शून्याच्या समांतर म्हणजे x अक्षाच्या समांतर प्रथम केस x अक्षाच्या समांतर

x चा गुणांक 0 च्या बरोबरीचा आहे याचा अर्थ k वजा 3 0 च्या बरोबरीचा आहे याचा अर्थ k च्या बरोबरीचा आहे आता प्रश्न x चा y गुणांक 0 च्या बरोबरीचा आहे कारण जेव्हा रेषा x अक्षाच्या समांतर असते तेव्हा उतार शून्य असतो म्हणूनच x चा गुणांक समान असतो शून्यावर आता दुसरा y अक्ष समांतर y अक्ष समांतर याचा अर्थ काय अक्षाच्या समांतर

म्हणजे त्या रेषेचा उतार अनंताच्या बरोबरीचा आहे किंवा तुम्ही असे म्हणू शकता की ते परिभाषित नाही याचा अर्थ y चा गुणांक शून्याच्या बरोबरीचा असला पाहिजे म्हणून हे im y चा $plies$ गुणांक शून्याच्या बरोबरीचा y चा गुणांक शून्याच्या बरोबरीचा म्हणजे चार वजा k चौरस शून्याच्या बरोबरीचा याचा अर्थ चार वजा k चौरस शून्याच्या बरोबरीचा याचा अर्थ k चौरस बरोबर चार म्हणजे k समान आहे अधिक वजा दोन तृतीय पास ओरिजिनमधून जाते किंवा

त्यामुळे कोणतीही रेषा उत्पत्तीमधून जाते की रेषा अशी असली पाहिजे म्हणजे तिची c बरोबर 0 म्हणजे जेव्हा तुम्ही y बरोबर mx अधिक c घ्याल तर रेषा ओरिजिनमधून जात असेल तर c शून्य असेल म्हणजे c समान 0 म्हणजे k चौरस वजा 7 k अधिक 6 समान 0 याचा अर्थ k वर्ग वजा सहा k वजा k अधिक सहा समान शून्य असा याचा अर्थ k वजा 6 समान 0 असा याचा अर्थ k वजा 1 ते k वजा असा होतो 6 बरोबर शून्य याचा अर्थ k समान एक किंवा सहा म्हणजे या दोन मूल्ये रेषा मूळमधून जात आहेत म्हणून अशा प्रकारे आपण विविध स्थितींवर चर्चा करू शकतो आता आपल्याला आणखी एक समस्या आहे ती म्हणजे समद्विभुज समद्विभुजाच्या एका बाजूचे समीकरण शोधणे.

s काटकोन त्रिकोणाचा त्रिकोण ज्या कर्णाला तीन x अधिक चार y चार ने दिले आहे आणि कर्णाचे विरुद्ध शिरोबिंदू दोन दोन आहे आपल्याला यापैकी एका बाजूचे समीकरण शोधायचे आहे तर जे दिले आहे ते आपण कर्ण आणि त्याच्या समन्वयाचे समीकरण दिले आहे.

विरुद्ध शिरोबिंदूचा आणि बाजू 45 अंश बनवते कारण उजवीकडे तसेच काटकोन देखील आहे

त्यामुळे ab चा उताराचा 45 अंश उतार आहे ab चा उतार वजा तीन बाय चार ab चा उतार वजा तीन बाय चार द्या उतार m आता ac चा उतार

ही रेषा ac आणि ab कमाल कोन 45 अंश म्हणजे दहा पंचेचाळीस अंश mod m वजा m एक 1 अधिक mm 1 च्या बरोबरीचे आहे त्यामुळे याचा अर्थ 1 समान m वजा तीन बाय चार बाय एक अधिक m वजा तीन बाय चार म्हणजे आपण करू शकतो एक म्हणजे $4m$ वजा अधिक 3 बाय 4 बाय चार वजा तीन मीटर बाय चार रद्द करा म्हणजे एक $4m$ अधिक 3 आणि 4 वजा $3m$ आहे म्हणून याचा अर्थ $4m$ अधिक 3 बाय चार वजा तीन m म्हणजे अधिक वजा एक म्हणजे याचा अर्थ चार मी $p1$ us श्री म्हणजे चार वजा तीन m किंवा चार m अधिक तीन म्हणजे वजा चार अधिक तीन m म्हणून याचा अर्थ असा होतो की सात m समान एक किंवा m समान वजा सात म्हणजे m समान एक बाय सात किंवा m उणे सात बरोबर आहे आपल्याजवळ दोन समीकरणे आहेत जी या बिंदूतून जात आहेत c दोन दोन

त्यामुळे

उतार m सह रेषेचे समीकरण एक बाय सात y वजा 2 समान 1 बाय 7 x वजा 2 म्हणजे याचा अर्थ 7 y वजा 14 समान आहे x उणे दोन म्हणजे x उणे सात y अधिक बारा समान बरोबर शून्य पुन्हा उतार असलेल्या रेषेचे समीकरण m समान वजा सात तर y वजा 2 समान वजा 7 x वजा 2 याचा अर्थ y वजा 2 समान वजा सात x अधिक चौदा सात x अधिक y आणि उणे सोळा शून्याच्या समान

आहेत म्हणून ही दोन रेषेची समीकरणे आहेत म्हणजे आपल्याकडे ac आणि ab आहे जर चौरसाचा एक कर्ण रेषेवर असेल तर आठ x वजा पंधरा y शून्य आणि त्याच्या शिरोबिंदूपैकी एक एक दोन वर आहे नंतर स्क्राच्या बाजूचे समीकरण शोधा हा शिरोबिंदू पुन्हा पास करत आहोत

त्यामुळे ही समस्या या समस्येसारखीच आहे ज्याची आपण चर्चा केली आहे म्हणून येथे ही ओळ ही विरुद्ध शिरोबिंदूसह कर्ण आहे a दिलेली आहे

त्यामुळे आपण ही समस्या सोडवू शकू

त्यामुळे कर्णाचा उतार आठ बाय पंधरा इतका आहे .

बाजू ab चा उतार m बरोबर दहा पंचेचाळीस अंश का हे दहा पंचेचाळीस अंश आहे कारण तुम्हाला माहित आहे की चौरसाचा प्रत्येक कोन नव्वद अंश आहे आणि कर्ण हा कोन दुभाजक आहे म्हणून हा 45 अंश आहे म्हणून 1045 अंश पुन्हा $\text{mod } m$ उणे समान आहे m 1 बाय 1 अधिक mm 1 हा $m1$ आहे म्हणून याचा अर्थ 1 म्हणजे m वजा आठ बाय पंधरा एक अधिक m ते आठ बाय पंधरा पूर्ण मोड, म्हणजे याचा अर्थ एक म्हणजे पंधरा m वजा आठ बाय पंधरा अधिक आयटम तर पंधरा मीटर वजा आठ बाय पंधरा अधिक आठ मीटर म्हणजे अधिक वजा 1 म्हणजे याचा अर्थ 15 मीटर वजा 8 म्हणजे 15 अधिक 8 m 15 मीटर वजा 8 म्हणजे वजा 15 वजा 8 मीटर म्हणजे 7 मीटर 2 च्या बरोबरीचे आहे 3 किंवा तेवीस m म्हणजे वजा सात म्हणजे m म्हणजे तेवीस बाय सात किंवा m म्हणजे उणे सात बाय तेवीस

बरोबर उतार असलेल्या चौरसाच्या बाजूचे समीकरण m तेवीस बाय 7 आणि पासिंग एक दोन y उणे दोन बरोबर तेवीस बाय सात x उणे 1 म्हणजे 7 y वजा 14 म्हणजे 23 x वजा 23 म्हणजे तेवीस x उणे सात y आणि वजा नऊ समान शून्य पुन्हा उतार असलेल्या बाजूचे समीकरण m समान वजा सात बाय तेवीस आणि एक दोन मधून जाणे म्हणजे y वजा दोन समान वजा सात बाय तेवीस आणि x वजा एक याचा अर्थ 23 y वजा 46 समान वजा 7 x अधिक 7 असा होतो.

याचा अर्थ 7 x अधिक 23 y वजा 53 असा होतो 0 च्या बरोबरीने अशा प्रकारे आपण बाजू ab आणि ad चे समीकरण शोधू शकतो आता आणखी एक समस्या आहे आणि ही सर्वात मनोरंजक समस्या आहे रेषा x अधिक तीन y च्या संदर्भात बिंदू तीन आठ ची प्रतिमा शोधा आणि रेषा a आहे असे गृहीत धरले.

चे विमान मिरर समीकरण रेषा x अधिक तीन y बरोबर सात ही रेषा आपण आरसा म्हणून गृहीत धरू आणि येथे हा बिंदू p बरोबर तीन आठ दिला आहे.

आपल्याला या बिंदूची प्रतिमा शोधावी लागेल p या बिंदूची प्रतिमा p 3 8 ही q अल्फा आहे.

बीटा आणि या pq ला या रेषेला n मध्ये छेदू द्या आणि या बिंदूला n ला लंबाचा पाय असे म्हणतात त्यामुळे आपण ही समस्या विविध मार्गांनी सोडवू शकतो परंतु आपण हा बिंदू n शोधण्याचा प्रयत्न करू या त्यामुळे 1 च्या उताराचा उतार म्हणजे दिलेली रेषा वजा आहे.

एक बाय तीन म्हणजे pq चा उतार जो 1 ला लंब असतो वजा वजा एक बाय तीन बरोबर तीन असतो कारण आपल्याला माहित आहे की लंब रेषेचा उतार m one ते m दोन वजा एक च्या बरोबरीने संबंधित आहे

त्यामुळे लंब रेषेचा उतार ऋण आहे परस्परपूरक आता या रेषेसाठी दोन माहिती आहेत pq उतार तीन आहे आणि तीन आठ मधून जात आहे

त्यामुळे उतार तीन सह pq चे समीकरण

आणि p तीन आठ y वजा आठ मधून जाणे म्हणजे तीन x उणे तीन म्हणजे तीन x उणे sy आणि उणे एक समान शून्य तीन x उणे y वजा एक शून्य बरोबर आहे म्हणून हे पहिले आहे असे म्हणा आणि रेखा x अधिक तीन y समान सातचे समीकरण दिले म्हणजे याचा अर्थ x सात वजा तीन y पुट x समान सात वजा तीन y एक म्हणजे तीन ते सात वजा तीन y वजा y वजा एक शून्य बरोबर म्हणजे याचा अर्थ असा होतो की एकवीस वजा नऊ y वजा y वजा एक समान शून्य म्हणून वजा दहा y अधिक वीस समान शून्य याचा अर्थ y समान दोन आहे x बरोबर 7 वजा 3 y 7 वजा 3 ते 2 म्हणजे सात वजा सहा समान एक म्हणून लंब n च्या पायाचा समन्वय एक दोन आहे

त्यामुळे या लंबाच्या पायाचा समन्वय एक दोन आहे आता हा n या pq चा मध्यबिंदू आहे हा pq चा कोणताही मध्यबिंदू आहे याचा अर्थ हा p आहे आणि हा q हा अल्फा बीटा आहे आणि p 3 8 आहे आणि हा बिंदू n 1 2 आहे जो pq चा मध्यबिंदू आहे कारण n हा

pq चा मध्यबिंदू आहे

त्यामुळे अल्फा अधिक तीन बाय दोन समान आहेत एकासाठी हे अल्फा अधिक तीन सूचित करते दोन च्या बरोबरीचा याचा अर्थ असा होतो की अल्फा समान वजा एक आणि बीटा अधिक आठ बाय दोन म्हणजे दोन बरोबर याचा अर्थ असा होतो की बीटा अधिक आठ म्हणजे चार च्या बरोबरी

त्यामुळे याचा अर्थ बीटा उणे चारच्या बरोबरीचा आहे म्हणून बिंदू p तीन आठ ची प्रतिमा एक रेषा x अधिक तीन y बरोबर सात म्हणजे q वजा एक वजा चार दुसऱ्या मार्गाने आपण बिंदूची ही प्रतिमा देखील शोधू शकतो म्हणा pq ही रेषा मध्यबिंदूला छेदते म्हणून अल्फा आणि बीटा नुसार या n चे मूल्य शोधा आणि ठेवा या समीकरणातील ते मूल्य तुम्हाला अल्फा आणि बीटाचे मूल्य मिळेल आता दुसरी समस्या आहे जर समन्वय अक्ष असलेल्या रेषेने तयार केलेल्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ 54 मूळ 3 चौरस एकक असेल आणि उगमापासून रेषेपर्यंत काढलेला लंब एक कोन बनवतो.

x अक्षासह 60 अंश रेषेचे समीकरण शोधा.

आपल्याला या रेषेचे समीकरण शोधायचे आहे ab हा ab x अक्षासह व्यत्यय आणू शकतो आणि y अक्ष म्हणू शकतो की हा a आणि b आहे आणि ही रेषा एक कोन बनवते म्हणा की हे मूळ ओब आहे आणि या त्रिकोण ओअबचे क्षेत्रफळ चौव्वन मूळ असे दिले आहे त्रिभुज ओअबचे क्षेत्रफळ चौपन्न मूळ तीन बरोबर आहे रेषेचे समीकरण x एक अधिक y बाय b एक असे असू द्या

त्यामुळे या a चा समन्वय शून्य आहे आणि या b चा समन्वय शून्य b आहे आता आपल्याकडे दोन माहिती आहेत एक निर्मिती दिली आहे जी मूळ कमाल कोन 60 अंशापासून x अक्षासह लंब आहे म्हणजे अल्फा दिलेला आहे म्हणून आपण रेषेचे हे समीकरण $x \cos \alpha$ अधिक y या सामान्य स्वरूपात वापरू शकतो.

$\sin \alpha = \frac{p}{r}$ ही उत्पत्तीपासून लंबाची लांबी आहे किंवा तुम्ही या रेषेचे ab उत्पत्तीपासूनचे अंतर म्हणू शकता त्यामुळे याचा अर्थ $x \cos 60$ अंश अधिक y चिन्ह p च्या साठ अंश आहे याचा अर्थ x मध्ये 1 by 2 अधिक y मध्ये मूळ 3 by p च्या 2 समान याचा अर्थ x बाय दोन p अधिक y द्वारे दोन p द्वारे मूळ तीन समान एक हा दुसरा आहे म्हणून तुलना करा एक आणि दोन बरोबर दोन p आणि b समान असेल दोन p च्या बरोबरीचे तीन दिलेले क्षेत्रफळ त्रिकोण ओअब बरोबर f इपती चार मूळ तीन चौरस एकक म्हणून उजव्या हाताच्या कोन त्रिकोणासाठी तुम्हाला माहित आहे की अर्धा पाया मध्ये उंची तर अर्धा मध्ये a मध्ये b मध्ये पन्नास रूट तीन च्या बरोबरीचा म्हणजे अर्धा मध्ये $2p$ मध्ये $2p$ मध्ये 3 बरोबर 52 रूट आहे 3 याचा अर्थ चार p दोन p वर्ग म्हणजे 54 मध्ये 3 याचा अर्थ p वर्ग 81 च्या बरोबरीचा आहे याचा अर्थ p समान आहे अधिक वजा 9 अधिक वजा 9 हा प्रश्न आहे की आपल्याला रेषेचे समीकरण शोधावे लागेल म्हणून आता या समीकरणासाठी आपल्याकडे आहे लंबाची लांबी ज्ञात आहे आणि हा अल्फा ज्ञात आहे म्हणून 60 अंशाच्या अल्फासह रेषेच्या रेषेचे समीकरण

आणि p समान वजा 3 म्हणजे $x \cos$ अल्फा अधिक y साइन अल्फा p बरोबर याचा अर्थ $x \cos 60$ अंश अधिक y आहे $\sin 60$ अंश 3 बरोबर किंवा $x \cos 60$ अंश अधिक y साइन साठ अंश उणे तीन च्या बरोबरी म्हणजे x मध्ये एक बाय दोन अधिक y मध्ये मूळ 3 बाय 2 बरोबर 3 आणि x मध्ये 1 बाय 2 अधिक y मध्ये रूट 3 by 2 समान वजा 3 तर x अधिक मूळ $3y$ वजा 6 समान 0 किंवा x अधिक मूळ तीन y अधिक सहा समान शून्य आणखी एक समस्या म्हणजे बिंदू p चार एक रेषेपासून चार x उणे y बरोबर मोजलेल्या शून्याच्या बरोबरीने एक पस्तीस अंशाचा कोन बनवते .

x अक्षाची सकारात्मक दिशा या रेषेचे जे समीकरण दिले आहे ते दिले आहे या 1 ला चार x उणे y बरोबर शून्य दिले आहे आणि आपल्याला या बिंदूपासून या रेषेचे अंतर शोधावे लागेल p चार एक या रेषेवर स्थित आहे म्हणा.

1 जो रेषेच्या दिलेल्या समीकरणाच्या x अक्षाच्या उताराच्या धनात्मक दिशेने एक पस्तीस अंशाचा कोन बनवतो , दिलेली रेषा चार x वजा y समान शून्य ही रेषा आहे

x अक्षासह पस्तीस अंश धनात्मक दिशेने

त्यामुळे 1 एक चा उतार दहा एक पस्तीस अंश इतका आहे म्हणजे उणे एक आता या रेषेसाठी आपल्याकडे दोन माहिती आहेत ती म्हणजे तिचा उतार उणे एक आहे आणि ही रेषा p मधून जात आहे ऑट p चार वन

त्यामुळे ओळ 1 वन चे समीकरण m बरोबर उतार m वजा 1 आणि p 4 1 मधून जाणे म्हणजे y वजा 1 समान वजा 1 x वजा चार याचा अर्थ y वजा एक समान वजा x अधिक चार म्हणजे x अधिक y वजा शून्य बरोबर पाच म्हणजे ही दोन ओळ आहे आणि ओळ एक म्हणजे चार x उणे y म्हणजे शून्य बरोबर एक रेषा आहे म्हणून याचा अर्थ y बरोबर चार x म्हणून y बरोबर चार x मध्ये टाका म्हणजे x अधिक 4 x उणे 5 समान 0 म्हणजे याचा अर्थ 5 x 5 च्या बरोबरीचा आहे

त्यामुळे याचा अर्थ x बरोबर एक म्हणजे y बरोबर चार याचा अर्थ असा आहे की आपल्याला या बिंदूचा व्युत्क्रमाचा बिंदू q एक चार म्हणून मिळेल आता प्रश्न आहे बिंदू p चार एकचे अंतर चार x रेषेपासून शोधा शून्याच्या बरोबरीचे वजा रेषेवर मोजले म्हणजे x अक्षाच्या सकारात्मक दिशेने एक पस्तीस अंशाचा कोन बनवला म्हणजे आपल्याला या रेषेपासून या रेषेचे अंतर शोधावे लागेल म्हणून आपल्याला फक्त या pq मधील अंतर शोधावे लागेल.

ओळ 1 p 4 1 पासून रेषेच्या बाजूने 1 one ही pq चालू आहे e pq आहे तर pq म्हणजे चार वजा एक पूर्ण चौरस अधिक एक वजा चार पूर्ण चौरस याचा अर्थ तीन चौरस अधिक 3 s वर्ग म्हणजे 3 मूळ 2 एकक

त्यामुळे या बिंदूपासून या रेषेचे अंतर या रेखीय एकावर आता दोन एकके आहेत तर रेषा तीन x अधिक y वजा दोन समान px अधिक दोन i वजा तीन समान शून्य आणि दोन x उणे y वजा तीन समान शून्य बरोबर आहेत p चे मूल्य शोधा कारण आपल्याकडे रेषेचे तीन समीकरण दिलेले आहेत आणि हे तीन आहेत रेषा समवर्ती समवर्ती आहेत म्हणजे या तीन रेषा एका बिंदूतून जात आहेत त्यामुळे एकाच बिंदूतून जाणाऱ्या तीन किंवा तीनपेक्षा जास्त रेषा या बिंदूतून जाणाऱ्या समवर्ती लांबीला समवर्ती लांबी म्हणतात.

a एक x अधिक b एक y अधिक c एक समान शून्य a दोन x अधिक b दोन y अधिक c दोन समान शून्य a तीन x अधिक b तीन y अधिक c तीन समान शून्य जर या तीन रेषा समवर्ती असतील तर या c रेषा आहेत c चालू मग a 1 b 1 c 1 a 2 b 2 c दोन a तीन b तीन c तीन शून्याच्या समान आम्ही फक्त निर्धारक म्हणून ओळखले जाणारे हे प्रमाण वाढवण्याचा प्रयत्न करतो जेव्हा आम्हाला या निर्धारकाचे मूल्य शोधायचे असते तेव्हा आम्ही विस्तार करतो आणि आम्ही या चिन्हाचे अनुसरण करतो नियम म्हणून a 1 a 1 नंतर b 2 c 3 वजा b 3 c 2 b 2 c 3 वजा b 3 c 2 वजा b 1 आणि b 1 म्हणजे a 2 c 3 वजा a 3 c 2 a 2 c तीन वजा a तीन c दोन अधिक c एक तर a दोन b तीन वजा a तीन b दोन समान शून्य आता समस्येकडे येऊ या आपण रेषेची ही तीन समीकरणे दिली आहेत

त्यामुळे ओळींचे समीकरण तीन x अधिक y वजा दोन समान px अधिक दोन i वजा आहे तीन समान शून्य आणि दोन x उणे y वजा तीन समान शून्य म्हणून दिले आहे म्हणून हे 1 2 आहे म्हणा आणि हे तीन म्हणा कारण दिलेल्या ओळी एक दोन आणि तीन समवर्ती समवर्ती आहेत म्हणून 3 1 वजा 2 p 2 p 2 वजा 3 2 वजा 1 वजा 3 बरोबर 0 याचा अर्थ 3 2 मध्ये वजा 3 वजा 6 असा होतो आणि हे वजा 3 म्हणा अधिक वजा अधिक म्हणजे वजा 1 तर मी nus 3 p आणि हे अधिक 6 आहे आणि हे उणे 2 वजा p वजा चार समान शून्य आहे

त्यामुळे याचा अर्थ उणे नऊ वजा सत्तावीस आहे आणि हे अधिक तीन p वजा सहा अधिक दोन p अधिक आठ शून्य आहे याचा अर्थ पाच p आहे आणि हे वजा तेहतीस अधिक आठ समान शून्य वजा तेहतीस अधिक आठ समान शून्य म्हणजे हे पाच p वजा पंचवीस

समान शून्य म्हणजे p समान पाच अशा प्रकारे आपण अज्ञात प्रमाणाचे मूल्य शोधू शकतो जर रेषांचे समीकरण असेल तर ही अट वापरून समवर्ती,
त्यामुळे ठीक आहे आम्ही पुढील सत्रात इतर काही समस्यांवर चर्चा करू धन्यवाद

Prutor@iitk