

ठीक आहे मित्रांनो , पूर्वीच्या लेक्चरच्या पुढे एक आता दोन व्हेरिअबलमध्ये रेखीय समीकरणाच्या प्रणालीचे ग्राफिकल सोल्यूशन आहे, त्यामुळे आपल्याकडे दोन व्हेरिअबलमध्ये एकापेक्षा जास्त रेखीय समीकरणे आहेत आणि आपल्याला ती दोन किंवा तीन समीकरणे एकाच वेळी सोडवावी लागतील.

समीकरणात एकाच वेळी रेखीय म्हणजे  $xy$  बिंदूचा संच शोधणे ज्यासाठी सर्व स्थिरांक येथे समाधानी आहेत स्थिरांक म्हणजे या एकाचवेळी सोल्यूशनमधील दोन व्हेरिअबलमधील रेखीय समीकरण स्थिरांक म्हणून ओळखले जाईल म्हणून सोल्यूशन सेट हा रिक्त संच असू शकतो उदाहरणार्थ समीकरण सेटमध्ये स्थिरांकांचे सोल्यूशन रिक्त असेल एक बंधनकारक कारण आणि एक अमर्याद कारण सेट करा म्हणून आपण फक्त या उदाहरणावर चर्चा करू की ते समीकरणांमध्ये कसे सोडवायचे किंवा हे स्थिरांक एकाच वेळी कसे सोडवायचे जेणेकरून दोन व्हेरिअबलमध्ये रेखीय समीकरणाची प्रणाली ग्राफिकदृष्ट्या सोडवता येईल.

रेखीय असमानतेचा आलेख कसा काढायचा याबद्दल आपण आधीच चर्चा केली आहे  $es$  एका व्हेरिअबलमध्ये किंवा दोन व्हेरिअबलमध्ये नंतर प्रत्येक ओळीचे व्यवहार्य कारण चिन्हांकित करा म्हणजे आपल्याला समाधानाचे कारण पुन्हा चिन्हांकित करावे लागेल, आपण समाधानाचे कारण कसे शोधायचे यावर चर्चा करू ज्याने दिलेल्या सर्व रेषीय असमानतेचे समाधान होईल असे सामान्य कारण शोधा मग आपल्याला काय असेल ते शोधावे लागेल दिलेल्या असमानतेस सामाईक कारण असल्याचे सामान्य कारण असल्यास सामाईक कारण असल्यास सामाईक कारण असू शकत नाही आणि या सामाईक कारणास रेखीय असमानतेच्या दिलेल्या प्रणालीचे निराकरण करणे आवश्यक आहे जर दिलेल्या रेषीय असमानतेच्या प्रणालीमध्ये सामाईक कारण असल्यास ते कारण बंधनकारक असू शकते.

अमर्याद कारण आपण दुसरे उदाहरण घेऊ या रेषीय असमानता सोडवण्याची प्रणाली ग्राफिक पद्धतीने तीन  $x$  अधिक दोन  $i$  समान पेक्षा चोवीस  $x$  अधिक  $y$  बरोबर पंधरा  $x$  पेक्षा कमी चौवीस द्रावणापेक्षा कमी म्हणजे ही पहिली असमानता आहे ही दुसरी आहे आणि ही तिसरी असमानता आहे

त्यामुळे एक दोन आणि तीन साठी संबंधित समीकरण म्हणजे तीन  $x$  अधिक दोन म्हणजे  $qual\ to$  चोवीस तीन  $x$  अधिक  $y$  बरोबर पंधरा आणि  $x$  समान चार म्हणजे हे तिन्ही संबंधित समीकरण चार समीकरणात दिलेले आहेत म्हणून चार एक तीन  $x$  अधिक दोन  $y$  समान चोवीस पुढे  $y$  समान शून्य म्हणजे  $x$  समान आठ  $x$  समान शून्य म्हणजे  $y$  बरोबर बारा म्हणजे गुण 8 0 आणि 0 12 दुसऱ्या तीन  $x$  अधिक  $y$  बरोबर पंधरा पुढे  $y$  बरोबर शून्य म्हणजे  $x$  समान पाच  $x$  शून्य बरोबर  $y$  बरोबर पंधरा आणि चार तृतीय  $x$  चार चार शून्यातून जाणारी  $y$  अक्षाच्या समांतर रेषा आहे आता या तीन रेषांचा आलेख  $xy$  शून्य काढा कारण आपल्याला बिंदू आठ शून्य शून्य बारा आणि पाच शून्य आणि शून्य पंधरा शोधायचे आहेत त्यामुळे सोयीसाठी आपण 2 4 च्या बरोबरीचा एक भाग घेऊ.

6 8 10 12 14 16.

2 4 6 8 10 12 14 आणि हे 16 हे  $y$  16 आहे.

तर 8 0 म्हणजे हा बिंदू 8 0 आणि 0 12 असेल आणि हा बिंदू 0 12 असेल.

या दोन बिंदूंना जोडा म्हणजे ही रेषा तीन  $x$ पेक्षा दशविल  $1us$  दोन  $y$  बरोबर चोवीस नंतर बिंदू पाच शून्य हा बिंदू आठ शून्य आहे आणि हा बिंदू शून्य बारा आता पाच शून्य आहे

त्यामुळे हा बिंदू पाच होईल आणि शून्य पंधरा हा बिंदू पन्नास ते पंधरा असेल म्हणून या दोन बिंदूंना जोडा म्हणजे रेषेचे समीकरण तीन  $x$  अधिक  $y$  बरोबर पंधरा आता  $x$  समान चार म्हणजे  $x$  बरोबरी चार म्हणजे या चार शून्यातून जाणारी एक रेषा आहे आणि  $y$  अक्षाच्या समांतर  $x$  बरोबर चार पहा आता आपण तीन  $x$  अधिक दोन  $i$  समान पेक्षा मोठे असमानता विचारात घेऊ या चोवीस ते आता चार एक म्हणजे तीन  $x$  अधिक दोन  $y$  24 च्या बरोबरीने मोठे म्हणजे उत्पत्ति चाचणी म्हणजे उत्पत्ति प्रदेशात आहे की नाही हे तपासावे लागेल म्हणून  $x$  बरोबर 0 आणि  $y$  बरोबर 0 ठेवा.

म्हणून 3 मध्ये 0 अधिक 2 ते 0 बरोबर 0 हे 24 पेक्षा मोठे आहे जे खरे नाही

त्यामुळे मूळ समाधान कारणाशी संबंधित नाही याचा अर्थ या तीन  $x$  अधिक दोन  $i$  साठी चोवीस पेक्षा मोठे हे कारण असेल कारण या प्रदेशात मूळ आहे खोटे बोलत नाही  $o$  हे कारण असेल हे कारण असेल आता चार सेकंद म्हणजे तीन  $x$  अधिक  $y$  बरोबर पंधरा पेक्षा कमी म्हणजे  $x$  समान शून्य आणि  $y$  बरोबर शून्य म्हणजे 3 मध्ये 0 अधिक 0 बरोबर 0 कमी 15 पेक्षा कमी हे खरे आहे म्हणून मूळ सोल्यूशनच्या कारणाशी संबंधित आहे याचा अर्थ या साठी तीन  $x$  अधिक  $y$  पंधरा च्या बरोबरीचे समाधान असेल कारण हे समाधान क्षेत्र या दिशेने आता तीन चार तृतीयांश असेल म्हणजे  $x$  चारच्या बरोबरीने मोठे असेल याचा अर्थ  $x$  चार पेक्षा मोठे म्हणजे  $x$  चे सर्व मूल्य जे चार पेक्षा मोठे आहे

आता वेगवेगळ्या असमानतेसाठी आपल्याकडे भिन्न निराकरण कारणे आहेत आता आपल्याला कोणते कारण सामान्य कारण असेल किंवा सामान्य कारण अस्तित्वात असेल की नाही हे शोधायचे आहे या प्रकरणात आमच्याकडे भिन्न दिलेल्या असमानतेच्या परिभाषित कारणानुसार कोणतेही कारण सामान्य कारण नसतील

त्यामुळे निराकरणाचे कारण असेल  $phi$  म्हणजे जर तुम्ही यासाठी सांगितले आणि भिन्न सह सेट केले तर  $lor$  म्हणून आपण पाहतो की तीनही रंगांचा समावेश असलेले कोणतेही कारण म्हणजे निळा हिरवा आणि लाल नाही, म्हणून इक्विटीमध्ये दिलेल्या या प्रणालीसाठी आपल्याकडे कोणतेही व्यवहार्य कारण नाही किंवा कोणतेही समाधान क्षेत्र नाही

त्यामुळे सोल्यूशन क्षेत्र रिक्त असेल आता ग्राफिक पद्धतीने सोडवण्याचे दुसरे उदाहरण पाहू.

दोन  $x$  अधिक तीन  $y$  कमी बरोबर बारा  $x$  पेक्षा मोठे बरोबर दोन  $y$  मोठ्या पेक्षा समान दोन  $y$  एक समाधान म्हणा हे पहिले आहे हे दुसरे आहे आणि हे तिसरे आहे म्हणून संबंधित समीकरण दोन  $x$  अधिक तीन  $y$  समान बारा  $x$  2  $y$  च्या समान 1 संबंधित समीकरण 4 1 2 आणि 3 च्या बरोबरीचे.

आता चार एक दोन  $x$  अधिक तीन  $y$  बरोबर बारा म्हणजे  $y$  बरोबर शून्य म्हणजे  $x$  समान  $x$  सहा  $x$  शून्य बरोबर  $y$  बरोबर चार

म्हणजे गुण म्हणजे सहा शून्य आणि शून्य चार म्हणजे ही रेषा  $x$  अक्षाला सहा शून्यावर छेदते आणि  $y$  अक्ष शून्यावर चार चार सेकंद  $x$  दोन समान असते ही रेषा  $y$  अक्षाच्या समांतर असते आणि

दोन शून्यातून तीन  $y$  एकच्या बरोबरीने जाणारी रेषा  $x$  अक्ष आणि  $p$  ला समांतर असते.

शून्य एक द्वारे assing आता या सर्व तीन ओळींचा आलेख काढा  $x$  अक्ष  $y$  अक्ष 0 1 2 3 4 5 6.

एक दोन तीन चार म्हणून पहिल्या ओळीसाठी आपल्याकडे बिंदू सहा शून्य आणि शून्य चार सहा शून्य आणि शून्य चार आहेत म्हणून या दोन जोडा.

बिंदू म्हणजे ही रेषा दोन  $x$  अधिक तीन  $y$  बरोबर 12 असेल.

आता  $x$  समान 2 ही  $y$  अक्षाच्या समांतर आणि 2 मधून जाणारी रेषा आहे.

$x$  समान दोन आणि  $c1x$  समान दोन आणि ही एक रेषा आहे ती  $y$  समान म्हणते आता आपल्याला वेगवेगळ्या असमानतेसाठी त्याचे समाधान क्षेत्र परिभाषित करावे लागेल म्हणून यासाठी आपण फक्त मूळ चाचणी उत्पत्ती चाचणी तपासू म्हणजे 4 1 म्हणजे  $2x$  अधिक  $3y$  पेक्षा कमी 12 पुट  $x$  बरोबर 0 आणि  $y$  बरोबर 0.

तर 2 मध्ये 0 अधिक 3 मध्ये 0 बरोबर 0 12 पेक्षा कमी बरोबर 12 हे सत्य आहे म्हणून 0 शून्य खोटे आहे समाधान कारण कारण दोन  $x$  अधिक तीन  $y$  पेक्षा कमी बारा साठी दुसरा  $x$  समान दोन पेक्षा जास्त

त्यामुळे सॉलिसिटर कारण खोटे आहे मध्ये

$x$  च्या उजव्या बाजूला दोन आणि चार तीन म्हणजे  $y$  grea ter than equal to one याचा अर्थ आहे उपाय कारण

रेषेच्या वरच्या भागात आहे  $y$  समान एक आहे आता आलेखामध्ये त्यानुसार कारण परिभाषित करा म्हणजे

दोन  $x$  अधिक  $cy$  पेक्षा जास्त बारा मूळ असत्य असल्यांसाठी हे समाधानाचे कारण असेल समीकरणात दोन  $x$  अधिक  $cy$  आता बारा पेक्षा कमी समान साठी  $x$  समान दोन साठी  $x$  समान दोन च्या उजव्या हाताची बाजू  $x$  समान दोन म्हणून हे निराकरण कारण असेल  $x$  समान दोन साठी आता  $y$  एक पेक्षा जास्त हे समाधान कारण असेल आता या तिन्ही प्रदेशांना एकत्र केल्याने

हे कारण मिळेल हा प्रदेश आणि हा सोल्युशन प्रदेश आणि हा सोल्युशन प्रदेश

त्यामुळे हा त्रिकोण हा त्रिकोण  $abc$  तिन्ही असमानता पूर्ण करेल म्हणून हे सावलीचे कारण दिलेले समाधानाचे कारण असेल

समीकरण दोन  $x$  अधिक तीन  $y$  पेक्षा कमी बारा  $x$  समान दोन पेक्षा मोठे आणि  $y$  एक पेक्षा  $y$  मोठे समीकरण दिलेली प्रणाली म्हणून आपण शेवटी शेडर  $r$  लिहू शकतो egion कारण  $abc$  दिलेल्या तीनही स्थिरांकांचे समाधान करेल

त्यामुळे समाधानाचे कारण

सावलीचा प्रदेश  $abc$  असेल

त्यामुळे अशा प्रकारे आपण दिलेल्या भिन्न असमानतेसाठी समाधान क्षेत्र शोधू शकतो,

आता दुसरे उदाहरण विचारात घ्या जे ग्राफिकली  $x$  अधिक  $2y$  पेक्षा कमी सोडवलेले आहे.

समान बरोबर आठ दोन  $x$  अधिक  $y$  पेक्षा कमी आठ  $x$  समान पेक्षा जास्त शून्य  $y$  पेक्षा मोठे बरोबर शून्य  $y$  पेक्षा मोठे समीकरण शून्य समाधान संबंधित समीकरण म्हणा की हे एक आहे हे दोन आहे आणि हे पहिल्या सेकंदासाठी तीन आहे आणि द्वितीय म्हणून  $x$  अधिक दोन  $i$  आठ आणि दोन  $x$  अधिक  $y$  समान आठ चार एक  $x$  अधिक दोन  $y$  समान आठ पुट  $y$  समान शून्य म्हणजे  $x$  समान  $8$   $x$  समान  $0$  म्हणजे  $y$  समान चार म्हणजे गुण आठ शून्य आणि शून्य चार दुसऱ्यासाठी दोन  $x$  अधिक  $y$  बरोबर आठ पुट  $y$  बरोबर शून्य म्हणजे  $x$  समान चार आणि  $x$  बरोबर शून्य म्हणजे  $y$  बरोबर आठ म्हणजे गुण चार शून्य आणि शून्य आठ  $x$  समान  $x$  समान पेक्षा मोठे  $0$  आणि  $y$  पेक्षा  $0$  च्या बरोबरीचा पहिला चतुर्थांश म्हणजे पहिल्या चतुर्थांश मध्ये  $x$  आणि  $y$  दोन्ही धनात्मक आहेत म्हणून  $x$  शून्यापेक्षा मोठे आणि  $y$  शून्यापेक्षा मोठे ही पहिल्या चतुर्थांशाची अट आहे आता या दोन संबंधित समीकरणांचा आलेख काढा  $x$  2 4 6 8 10 2 4 6 8

त्यामुळे बिंदू आठ शून्य आहेत म्हणून हा बिंदू आठ शून्य आणि शून्य चार आहे आणि हा बिंदू शून्य चार आहे म्हणून या दोन बिंदूंना जोडून हे  $x$  अधिक  $2y$  बरोबर  $8$  हे  $80$  दर्शविले आणि हे आहे  $04$ .

आता चार शून्य आणि शून्य आठ म्हणजे हे चार शून्य आहे आणि हे शून्य आठ आहे पुन्हा या दोन बिंदूंना जोडून ही रेखा दोन  $x$  अधिक  $y$  समान आठ दर्शविले आणि हा बिंदू  $08$  आहे आणि हा बिंदू परिभाषित करण्यासाठी  $40$  आहे.

कारण आपल्याला मूळ चाचणी पुन्हा तपासावी लागेल म्हणून मूळ चाचणी चार एक  $x$  अधिक दोन  $y$  कमी बरोबर आठ पुट  $x$  समान  $0$   $y$  समान  $000$  अधिक  $2$  मध्ये  $0$  म्हणजे  $0$  बरोबर  $8$  पेक्षा कमी आहे खरे

त्यामुळे मूळ म्हणून  $00$

दोन दोन  $x$  साठी सोल्युशन क्षेत्राशी संबंधित आहे अधिक  $y$  समान पेक्षा कमी आठ पुट  $x$  शून्य  $y$  समान  $0$  म्हणजे  $2$  मध्ये  $0$  अधिक  $0$  बरोबर  $0$  पेक्षा कमी  $8$  हे पुन्हा खरे मूळ सोल्युशन प्रदेशाशी संबंधित आहे म्हणून मूळ समीकरणातील दोन्हीच्या सोल्युशन प्रदेशात आहे  $x$  अधिक दोन  $y$  आठ पेक्षा कमी आणि दोन  $x$  अधिक  $y$  बरोबर आठ पेक्षा कमी

आता आकृतीमधील समाधानाचे कारण परिभाषित करा हे  $x$  शून्यापेक्षा मोठे आहे आणि हे शून्याच्या बरोबरीने  $y$  मोठे आहे मूळ मूळ प्रदेशात आहे मूळ प्रदेशात आहे उत्पत्ती उत्पत्ती देखील आहे सोल्युशन प्रदेशासाठी खोटे आहे या समीकरणात आता ही स्थिती एकत्र केली आहे याचा अर्थ येथे आहे म्हणून समाधान प्रदेश येथे आहे याचा अर्थ हा भाग दिलेल्या संकेताचे निराकरण कारण असेल किंवा आपण सामान्य कारण म्हणू शकता दिलेल्या असमानता प्रणालीसाठी आणि हे नाव द्या की हे  $a$  आहे  $b$  आणि हे  $c$  आहे

त्यामुळे समाधान कारण दिलेल्या असमानता प्रणालीसाठी समान समाधान क्षेत्र एक दोन आणि तीन छायांकित क्षेत्र  $oa$  असेल  $bc$

आपण आपली एक उदाहरण घेऊया ग्राफिक पद्धतीने सोडवूया  $x$  अधिक  $y$  कमी पेक्षा पाच चार  $x$  अधिक  $y$  मोठे बरोबरी चार  $x$

अधिक पाच  $y$  मोठे बरोबर पाच  $x$  पेक्षा कमी चार  $y$  बरोबर तीन पेक्षा कमी म्हणजे येथे पाच रेषीय आहेत असमानता आणि

आपल्याला या पाच विषमता एकाच वेळी सोडवायला हव्यात म्हणून म्हणा की ही एक आहे  $2$  आहे  $3$  आहे आणि हे  $4$  आहे आणि हे  $5$  आहे

समीकरण 1 2 3 4 आणि 5 मध्ये दिलेले संबंधित समीकरण समीकरण  $x$  अधिक  $y$  समान पाच आहेत चार  $x$  अधिक  $y$  समान चार  $x$  अधिक पाच  $y$  समान पाच  $x$  समान चार  $y$  समान तीन चार एक  $x$  अधिक  $y$  समान पाच पुट  $y$  समान 0 म्हणजे  $x$  समान 5  $x$  समान 0 म्हणजे  $y$  समान 5 तर गुण म्हणजे पाच शून्य आणि शून्य पाच चार दोन चार  $x$  अधिक  $y$  बरोबर चार पुट  $y$  बरोबर 0 म्हणजे  $x$  समान 1  $x$  बरोबर 0 म्हणजे  $y$  समान 4 4 तृतीय  $x$  अधिक 5  $y$  बरोबर पाच म्हणजे  $y$  बरोबर  $y$  ठेवा शून्य म्हणजे  $x$  समान 5 आणि  $x$  समान 0 म्हणजे  $y$  बरोबर 1 असे सूचित करते बिंदू म्हणजे एक शून्य आणि शून्य चार गुण म्हणजे पाच शून्य आणि शून्य एक चार चौथा  $x$  चार म्हणजे  $y$  अक्षाच्या समांतर रेषा आहे

आणि चार शून्य  $y$  बरोबर तीनमधून जाणे ही  $x$  अक्षाच्या समांतर रेषा आहे आणि आता शून्य तीनमधून जात आहे पाचही संबंधित समीकरणांची चर्चा करताना आपण या समीकरणांचा आलेख काढू शकतो  $x$  अक्ष  $yx$  0 1 2 3 4 पाच सहा एक दोन तीन चार पाच सहा वजा एक वजा दोन वजा एक वजा दोन

त्यामुळे चार  $x$  अधिक  $y$  समान पाच गुण पाच शून्य आणि शून्य पाच पाच शून्य आणि शून्य पाच आहेत म्हणून या दोन बिंदू  $x$  अधिक  $y$  समान पाच पाच शून्य आणि हे शून्य पाच चार  $x$  अधिक  $y$  बरोबर चार गुण आहेत एक शून्य आणि शून्य चार एक शून्य आणि शून्य चार म्हणजे या दोन बिंदूंना जोडा हे एक शून्य आहे आणि हे शून्य चार आहे तिसऱ्या समीकरणासाठी  $x$  अधिक पाच  $y$  समान पाच गुण आहेत पाच शून्य आणि शून्य एक पाच शून्य आणि शून्य एक म्हणजे हे दोन गुण  $x$  अधिक पाच  $y$  समान पाच आणि ही रेषा चार आहे  $x$  अधिक  $y$  समान चार म्हणजे हा बिंदू शून्य आहे एक पाच शून्य आता  $x$  बरोबर चार ही एक रेषा आहे म्हणून  $x$  बरोबर 4 ही  $y$  अक्षाच्या समांतर असलेली आणि 4 0 मधून जाणारी रेषा आहे.

म्हणून हे  $x$  4 आणि  $y$  बरोबर आहे तीनच्या समान म्हणजे  $x$  अक्षाच्या समांतर आणि शून्य तीनमधून जाणारी एक रेषा आहे त्यामुळे हे  $y$  बरोबर तीन आहे आता आपण असमानता तपासूया म्हणजे पहिली असमानता  $x$  अधिक  $y$  5 च्या बरोबरीने कमी आहे याचा अर्थ ही रेषा सिम  $x$  अधिक  $y$  कमी म्हणते पाच च्या बरोबरीने ही रेषा अर्धी रेषा आहे त्यामुळे ही रेषा पूर्ण रेषा नाही ही रेषा अर्धी रेषा आहे आणि  $x$  अधिक  $y$  पाच पेक्षा कमी आहे म्हणून जेव्हा तुम्ही मूळ चाचणी तपासता तेव्हा तुम्हाला आढळेल की हा प्रदेश समाधानाचा प्रदेश असेल हा प्रदेश असेल दुसऱ्या असमानतेसाठी पुन्हा समाधानाचे कारण जर तुम्ही पुन्हा मूळ चाचणीला गेलात तर तुम्हाला हे कारण सापडेल हे समाधानाचे कारण असेल आणि तिसऱ्या अयोग्यतेसाठी तुम्ही मूळ चाचणीला गेलात तर तुम्हाला हा प्रदेश सोल्युशनचा प्रदेश असेल आणि चौथा  $x$  पेक्षा कमी असेल.

$x$  साठी चार समान चार पेक्षा कमी हा सोल्युशन रिजन असेल आणि  $y$  पेक्षा कमी तीन पेक्षा कमी अधोगामी कारण असेल जेव्हा तुम्ही हे सर्व कारण एकत्र करता तेव्हा हे समाधान क्षेत्र आहे हे समाधान क्षेत्र आहे आणि हे समाधानाचे कारण आहे आणि हे समाधान आहे कारण आणि हा सोल्युशन प्रदेश असेल म्हणून उपयुक्ततेमध्ये चार पाच आमच्याकडे हे पाच सामाईक समाधान क्षेत्र आहेत जे या छायांकित प्रदेशाद्वारे समाधानी आहेत म्हणून म्हणा की हे हे आहे ब हे क हे ड आहे आणि हे ई आहे म्हणून ही सीमा आहे रेषा समाविष्ट नाही ही सीमारेषा यापासून या बिंदूपर्यंत समाविष्ट केलेली नाही हे उघडे आहे म्हणून हे खुले कारण आहे बंद कारण नाही म्हणून शेवटी आपण सर्व युटिलिटीजमध्ये दिलेल्या सर्वासाठी सामान्य सामान्य कारण म्हणू शकतो 1 2 3 4 आणि 5 हे छायांकित असतील क्षेत्र abcde

म्हणून समाधान क्षेत्र क्षेत्र abcde असेल

त्यामुळे अशा प्रकारे आपण

अनेक समीकरणे एकाच वेळी सोडवू शकतो आणि दिलेले समान कारण किंवा निराकरण कारण शोधू शकतो

समानता एकाच वेळी ठीक आहे धन्यवाद