ശരി സുഹൃത്തുക്കളെ, ഞങ്ങൾ ഇതിനകം ഒരു വേരിയബിളിൽ ലീനിയർ അസമത്വത്തെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്തിട്ടുണ്ട് , ഇപ്പോൾ നമ്മൾ രണ്ട് വേരിയബിളിൽ ലീനിയർ അസമത്വത്തെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യും, അതിനാൽ രണ്ട് വേരിയബിളിലെ ലീനിയർ അസമത്വം എന്താണ് എന്ന് കരുതുക, abc യഥാർത്ഥ സംഖ്യയുടേതാണെങ്കിൽ, പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ കോടാലിയും c കൂട്ടിയും വിളിക്കുന്നു. രണ്ട് വേരിയബിളിലെയും x, y ലെയും രേഖീയ സമവാക്യം, അതേസമയം അസമത്വങ്ങൾ ax plus cax-ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ കുറവ് പ്ലസ് പ്ലസ് cax-ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ വലുത് പ്ലസ് c-നേക്കാൾ കുറവ്, ax പ്ലസ് c-നേക്കാൾ വലുത് എന്നിവയെ രണ്ട് വേരിയബിളിലെ രേഖീയ സമവാക്യം എന്ന് വിളിക്കുന്നു x, y let ഞങ്ങൾ ഒരു ഓർഡർ ജോഡി എടുത്ത് , ഈ xy ലീനിയർ അസമത്വത്തെ വേരിയബിൾ xy ആയി തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നുവെങ്കിൽ ഇത് ലീനിയർ സമവാക്യത്തിന്റെ പരിഹാരമാണെന്ന് പറയുക അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങൾ ലീനിയർ അസമത്വത്തിലെ xy യുടെ മൂല്യം വേരിയബിളിൽ ഇടുകയാണെങ്കിൽ മൂല്യം ശരിയായിരിക്കണം എന്ന് പറയാം ഉദാഹരണത്തിന് നമ്മൾ രണ്ടെണ്ണം എടുക്കുക. x പ്ലസ് 3y 1 നേക്കാൾ വലുതാണ് , നിങ്ങൾ ഒരു ഓർഡർ ജോഡി 1 2 എടുക്കുകയാണെങ്കിൽ, ഈ 1 2 ഈ ലീനിയർ അസമത്വത്തിന്റെ പരിഹാരമാണോ അതോ 2 നെ 1 പ്ലസിലേക്ക് ഇടുകയാണോ എന്ന് ഞങ്ങൾ പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. 3 ലേക്ക് 2 എന്നത് 7 ന് തുല്യമാണ്, അത് 1 8 ക്ഷമിക്കണം 8 1 നേക്കാൾ വലുതാണ്, ഇത് ലീനിയർ അസമത്വത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നു 2x പ്ലസ് 3y ഒന്നിനെക്കാൾ വലുതാണ്, അതിനാൽ ഇത് രണ്ട് ഈ അസമത്വത്തിന് പരിഹാരമാണ് രണ്ട് x പ്ലസ് മൂന്ന് y ഒന്നിനെക്കാൾ വലുത് നമുക്ക് മറ്റൊന്ന് എടുക്കാം ഉദാഹരണം x മൈനസ് y 0-നേക്കാൾ കുറവ് പറയുക , മൈനസ് 1 3 എന്ന മൂല്യം പരിഗണിക്കുക , ഈ മൂല്യം x മൈനസ് y-ൽ 0-ൽ ഇടുക, അതിനാൽ മൈനസ് 1 മൈനസ് 3 മൈനസ് 4-ന് തുല്യമാണ്, അത് വീണ്ടും 0-നേക്കാൾ കുറവാണ്, അതിനാൽ മൈനസ് 1 3 സമവാക്യത്തിൽ ഇത് തൃപ്തിപ്പെടുത്തുക x മൈനസ് 1 0-നേക്കാൾ കുറവാണ്, അതിനാൽ ഈ മൈനസ് 1 3 സമവാക്യത്തിൽ ഇതിനുള്ള പരിഹാരമാണ് x മൈനസ് y 0-ൽ താഴെയുള്ള ഗ്രാഫിക്കൽ സൊല്യൂഷൻ രണ്ട് വേരിയബിളുകളിലെ സമവാക്യത്തിലെ ലീനിയറിന്റെ ഗ്രാഫിക്കൽ സൊല്യൂഷൻ , അതിനാൽ നമുക്ക് x പ്ലസ് y അഞ്ചിനേക്കാൾ വലുത് പരിഗണിക്കാം ഇത് രണ്ടിലെ ലീനിയർ സമവാക്യമാണ്. വേരിയബിളും ഞങ്ങൾ ഒരു വരിയുടെ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക x പ്ലസ് y അഞ്ച് തുല്യമാണ്, ഈ x പ്ലസ് y അഞ്ചിന് തുല്യമാണ് , ഇതിന് അനുബന്ധ സമവാക്യം എന്ന് വിളിക്കും x പ്ലസ് y അഞ്ചിനേക്കാൾ വലിയ സമവാക്യത്തിൽ, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഇത് ഈ n സമവാക്യത്തിന്റെ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുകയാണെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ ഈ തുല്യത x പ്ലസ് y ന് 5 ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇത് ഉത്ഭവം 1 2 3 4 5 1 2 3 4 അഞ്ച് അതിനാൽ x പ്ലസ് y സമം അഞ്ച് എന്നാൽ ഈ രേഖ ഈ രണ്ട് ബിന്ദുകളിലൂടെ കടന്നുപോകണം എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഈ രേഖ x പ്ലസ് y അഞ്ചിന് തുല്യമായത് ഈ വിമാനത്തെ വിഭജിക്കുക രണ്ട് ഭാഗങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ ഈ വിമാനത്തിൽ അനന്തമായി നിരവധി പോയിന്റുകൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു , ഈ എല്ലാ പോയിന്റുകളുടെയും സെറ്റ് മൂന്ന് ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു ഒരു ഭാഗം ഈ വരിയിൽ കിടക്കുന്നതിനാൽ ആദ്യത്തെ സെറ്റ് പോയിന്റുകൾ xy എന്ന് പറയുന്നത് ഈ വരികളിൽ x പ്ലസ് y തുല്യമായ പോയിന്റുകളാണ് അഞ്ച് എന്നാൽ ഈ പോയിന്റുകളെല്ലാം ഈ സമവാക്യം x പ്ലസ് y എന്ന സമവാക്യത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നു, ഇത് അഞ്ചിനേക്കാൾ x പ്ലസ് y എന്ന സമവാക്യത്തിൽ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്ന രണ്ടാമത്തെ സെറ്റ് പോയിന്റാണ്, അതിനാൽ ഇത് ഈ സമവാക്യത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്ന രണ്ടാമത്തെ സെറ്റ് പോയിന്റാണ് x പ്ലസ് y 5 നേക്കാൾ വലുത് x പ്ലസ് y 5 ന് തുല്യവും മൂന്നാമത്തെ സെറ്റും 5 x പ്ലസ് y യെ 5-ൽ താഴെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്ന എല്ലാ പോയിന്റുകളും ആണ്, അതിനാൽ ഈ വരി x പ്ലസ് y ഒരു തലത്തിലെ എല്ലാ പോയിന്റുകളെയും മൂന്ന് വ്യത്യസ്ത സെറ്റ് പോയിന്റുകളായി വിഭജിക്കുന്നു ഈ വരിയിൽ കിടക്കുന്നത് xp lus y എന്നത് അഞ്ചിന് തുല്യവും രണ്ടാമത്തെ സെറ്റും x പ്ലസ് y എന്നത് അഞ്ചിനേക്കാൾ വലുതും x പ്ലസ് y അഞ്ചിൽ താഴെയുള്ള മൂന്നാമത്തെ സെറ്റ് പോയിന്റുകളും ആണ്, ഇത് ചിത്രമാണ്, അതിനാൽ നമുക്ക് ഈ x പ്ലസ് y അഞ്ച്, x എന്നിവയിൽ വലുത് എന്ന് പറയാം പ്ലസ് y ഫൈവേക്കാൾ കുറവ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഈ ലൈൻ x പ്ലസ് y അഞ്ചിന് തുല്യമാണ് ഈ വിമാനത്തെ രണ്ട് അർദ്ധ തലങ്ങളായി വിഭജിക്കുക ഇതിനെ ആദ്യം പകുതി തലം എന്നും ഇതിനെ അർദ്ധ തലം എന്നും വിളിക്കുന്നു , ഇത് ആദ്യം പകുതി തലം എന്നും ഇത് പകുതി തലം രണ്ടാമത് എന്നും പറയാം. ഈ വിമാനം അടഞ്ഞ വിമാനമാണോ തുറന്ന വിമാനമാണോ എന്ന് തീരുമാനിക്കേണ്ടതുണ്ട്, നമുക്ക് രണ്ട് തരം പ്ലെയ്ൻ അടച്ചിട്ടിരിക്കുന്ന ഹാഫ് പ്ലെയിൻ , ഓപ്പൺ ഹാഫ് പ്ലെയിൻ എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് തരമുണ്ട്, അതിനാൽ അസമത്വം മന്ദഗതിയിലാണെങ്കിൽ അസമത്വത്തിന്റെ അർത്ഥം നിങ്ങൾ ഉദാഹരണം 2 x പ്ലസ് 3 y ന് തുല്യമായ 1 അല്ലെങ്കിൽ x പ്ലസ് y ന് തുല്യമാണെന്ന് കരുതുക. 3 ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ അസമത്വത്തിന്റെ അസമത്വ ചിഹ്നം സമത്വത്തിൽ മന്ദതയാണെങ്കിൽ അതിനർത്ഥം അനുബന്ധ സമവാക്യം പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന ലൈൻ അസോസിയേറ്റ് ലൈൻ പൂർണ്ണ വരയായിരിക്കും, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുമ്പോൾ രേഖ ഇതുപോലെയായിരിക്കും കൂടാതെ നിങ്ങൾ സമവാക്യത്തിൽ പരിഗണിക്കുകയാണെങ്കിൽ x പ്ലസ് y രണ്ടോ മൂന്നോ x മൈനസ് y ഒന്നിൽ കുറവാണെങ്കിൽ, ഈ അസമത്വം ഈ സാഹചര്യത്തിൽ കർശനമായ അസമത്വമാണ്, ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ലൈൻ പകുതി ലൈൻ ഡോട്ട് ഇട്ട രേഖയായിരിക്കും, അതിനാൽ ഈ പൂർണ്ണ വരി വിമാനം കാണിക്കുന്നു പകുതി പ്ലെയിനിൽ ഈ അതിർത്തി രേഖയും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ബാർ ഹാഫ് പ്ലെയിൻ വിൽ ഈ ലൈൻ അടങ്ങിയിട്ടില്ല , അതുകൊണ്ടാണ് ഇത് ഡോട്ട് ഇട്ട രേഖ എന്ന് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഈ അതിർത്തി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ലെന്നും പൂർണ്ണ രേഖ എന്നാൽ അതിർത്തി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടെന്നും ഇപ്പോൾ നമുക്ക് സൊല്യൂഷൻ സെറ്റ് ഉണ്ട് അതിനാൽ സൊല്യൂഷൻ സെറ്റ് എന്നാൽ ഓർഡർ ചെയ്ത എല്ലാ ജോഡി ആൽഫ ബീറ്റയുടെയും സെറ്റ് എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് തന്നിരിക്കുന്ന അസമത്വത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു യഥാർത്ഥ സംഖ്യകളെ നൽകിയിരിക്കുന്ന അസമത്വത്തിന്റെ ഒരു സൊല്യൂഷൻ സെറ്റ് എന്ന് വിളിക്കുന്നു, അതിനർത്ഥം നിങ്ങൾ

മൂന്ന് x മൈനസ് y രണ്ടിൽ താഴെയായി കണക്കാക്കുകയും എല്ലാ പോയിന്റും നിങ്ങൾ ഒരു പോയിന്റ് ആൽഫ ബീറ്റ പരിഗണിക്കുകയും ഈ 3 ആൽഫ മൈനസ് ഇടുകയും ചെയ്താൽ പറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ബീറ്റ , ഇത് 2-ൽ താഴെയാണ്, അതിനർത്ഥം ആൽഫ ബീറ്റ സോൾട്ട് സൂര്യാസ്തമയത്തിന്റേതാണ് എന്നാണ് , ഈ 3 ആൽഫ മൈനസ് ബീറ്റ 2-ൽ കുറയാത്തതാണെങ്കിൽ, ആൽഫ ബീറ്റ സൊല്യൂഷൻ സെറ്റിൽ പെടുന്നതല്ല എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. സൊല്യൂഷൻ സെറ്റ് എന്നത് എല്ലാ ആൽഫ ബീറ്റകളുടെയും ഒരു സെറ്റ് ആണെന്ന് പറയാം, അതായത് ആൽഫ ബീറ്റ അസമത്വ കോടാലിയെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തും.   c എന്നതിലുപരി ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നമുക്ക് ആൽഫ ബീറ്റ പരിഹാരമാണ് എന്ന് പറയാം അസമത്വത്തിന്റെ പരിഹാര കാരണം, അതിനർത്ഥം പരിഹാര കാരണം, നമ്മൾ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുകയും അസമത്വം ഇത് കോടാലി പ്ലസ് എന്ന് പറയുകയും ചെയ്യുന്നു, അതിനാൽ കോടാലി പ്ലസ് സിക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഈ ലൈൻ ഈ വിമാനത്തെ രണ്ട് അർദ്ധ തലം ഉള്ളതായി വിഭജിക്കുന്നു രണ്ട് നമുക്ക് രണ്ട് കാരണങ്ങളുണ്ട്, ആദ്യ മേഖലയെ പകുതി തലം ഒന്ന് പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു, രണ്ടാമത്തെ മേഖലയെ പകുതി തലം രണ്ട് പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു, അതിനാൽ എല്ലാ പോയിന്റുകളും ഒന്നുകിൽ പകുതി തലം ഒന്ന് അല്ലെങ്കിൽ പകുതി തലം രണ്ട് കൊണ്ട് തൃപ്തിപ്പെടും. ല്യൂഷൻ കാരണം ഒരു ബിന്ദുവാണ്, അതിനാൽ പകുതി തലം ഒന്നോ പകുതി തലം രണ്ടോ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്ന പോയിന്റുകളുടെ ഒരു കൂട്ടം, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഈ കാരണം തൃപ്തികരമാണെന്ന് കരുതുക , ഇതിനെ കോടാലിയുടെ സൊല്യൂഷൻ റീജിയൻ സൊല്യൂഷൻ കാരണം എന്ന് വിളിക്കുന്നു, കൂടാതെ സി-യേക്കാൾ കുറവ് അർത്ഥമാക്കുന്നു. സോളിഡ് സാൻഡ് റീജിയൻ എന്ന് വിളിക്കുന്നു , സോല്യൂഷൻ സെറ്റ് കണ്ടെത്തുന്നതിന് അൽഗോരിതം എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം, അതിനാൽ രണ്ട് വേരിയബിളിൽ ഒരു ലീനിയർ സമവാക്യത്തിന്റെ സൊല്യൂഷൻ സെറ്റ് കണ്ടെത്തുന്നതിന് ഞങ്ങൾ ഇനിപ്പറയുന്ന അൽഗോരിതം പിന്തുടരുന്നു, അതിനാൽ ആദ്യം നമ്മൾ അനുബന്ധ സമവാക്യം എഴുതണം, അതിനാൽ നമുക്ക് ഒന്ന് എടുക്കാം. ഉദാഹരണത്തിന്, രണ്ട് x മൈനസ് y വലുത് രണ്ട് x മൈനസ് y ഒന്നിന് തുല്യം, അതിനാൽ അനുബന്ധ സമവാക്യം അനുബന്ധ സമവാക്യം രണ്ട് x മൈനസ് y തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇതിനെ അനുബന്ധ സമവാക്യം എന്ന് വിളിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഇത് ഘട്ടം ഒന്ന് ആണ്, ഇപ്പോൾ ഘട്ടം രണ്ട് ആക്കി y തുല്യം പൂജ്യം അതിനാൽ നിങ്ങൾ അനുബന്ധ സമവാക്യത്തിൽ y യെ 0 ന് തുല്യമാക്കുമ്പോൾ നമുക്ക് x എന്നത് 1 ബൈ 2 ന് തുല്യമാണ് , അതായത് നമുക്ക് ഒരു പോയിന്റ് ഒന്നിൽ രണ്ട് പൂജ്യം ഉണ്ട്, അതായത് ഈ രണ്ട് x മൈനസ് y വിഭജനം x അക്ഷം ഒന്നിന് രണ്ടിൽ പൂജ്യം വീണ്ടും പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായി x ഇടുക, അതിനാൽ ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് മൈനസ് y ഒന്നിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് y എന്നത് മൈനസ് ഒന്നിന് തുല്യമാണ്, അതായത് y അക്ഷത്തെ പൂജ്യം മൈനസ് ഒന്നിൽ വിഭജിക്കും, അതിനാൽ നമുക്ക് രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ഒന്നിന് രണ്ട് പൂജ്യവും പൂജ്യം മൈനസും ഉണ്ട് ഒന്ന്, ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ചേരുന്നതിലൂടെ നമുക്ക് ഇപ്പോൾ ലൈൻ ലഭിക്കും, അതിനാൽ ഇത് x അക്ഷം ഇതാണ് y അക്ഷം ഇതാണ് ഉത്ഭവം , നമുക്ക് രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ഒന്നിന് രണ്ടായി പൂജ്യം, പൂജ്യം മൈനസ് 1 അങ്ങനെ 1 2 3 4 , 1 2 3 4 മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 മൈനസ് 3 അതിനാൽ പോയിന്റ് 1 ബൈ 2 0 ആണ്, അതിനാൽ ഇത് 1 ബൈ 2 ആണ്, ഇത് 1 ബൈ 2 0 1 രണ്ട് പൂജ്യം , മറ്റൊരു പോയിന്റ് പൂജ്യം മൈനസ് ഒന്ന് , ഇതാണ് പോയിന്റ് പൂജ്യം മൈനസ് ഒന്ന്, അതിനാൽ ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ചേരുമ്പോൾ ലൈൻ ലഭിക്കും അതായത് ഒന്നിന് തുല്യമായ രണ്ട് x മൈനസ് y ആണ് ഇപ്പോൾ നമുക്ക് അസമത്വമുണ്ട് , അത് 1 ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ രണ്ട് x മൈനസ് y വലുതാണ്, അതിനാൽ ഏത് പ്രദേശമാണ് പരിഹാര കാരണം അല്ലെങ്കിൽ ഏത് പ്രദേശം സാധ്യമായ കാരണം എന്ന് ഞങ്ങൾ നിർവചിക്കേണ്ടതുണ്ട്. പരിശോധിച്ച്, ഘട്ടം 3 ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക, രണ്ട് x മിനിറ്റ് എന്ന വരിയുടെ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക sy ഒന്നിന് തുല്യവും ഘട്ടം നാലിനും തുല്യമായ മേഖലാ അസമത്വങ്ങളുടെ നിഴൽ രണ്ട് x മൈനസ് y ഒന്നിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ നമുക്ക് ഒരു ഏകപക്ഷീയമായ പോയിന്റ് എടുക്കാം ഒന്ന് രണ്ട് നമുക്ക് ഒരു rvt പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് എടുത്ത് ഈ പോയിന്റ് ഒരേ സമവാക്യം തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക. അതല്ല രണ്ടിൽ ഒന്ന് മൈനസ് 2 എന്നത് 0 എന്നത് 1 ന് തുല്യമല്ല, അതിനാൽ പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് അസമത്വത്തിന്റെ സൊല്യൂഷൻ മേഖലയിൽ 2 x മൈനസ് 1 ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ വലുതല്ല, ഇപ്പോൾ നമുക്ക് നോക്കാം ഗ്രാഫ് അതിനാൽ പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് ഈ പോയിന്റ് പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് , അതായത് ഈ പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് ഈ മേഖലയിൽ കിടക്കുന്നു, ഇത് പകുതി തലം ഒന്ന് , ഇത് പകുതി തലം രണ്ട്, അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് ഒന്ന് 2 പകുതി തലം 2 ൽ കിടക്കുന്നു , ഇത് ഈ അസമത്വത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നില്ല 2x മൈനസ് y 1 ന് തുല്യമാണ്. അതിനാൽ ഈ അർദ്ധ തലം 1 ആയിരിക്കും പരിഹാര കാരണം, അതിനർത്ഥം നമ്മൾ ഇങ്ങനെ സജ്ജീകരിക്കണം എന്നതിനർത്ഥം ഇതാണ് പരിഹാരം, അതിനാൽ ഈ അർദ്ധ തലം പരിഹാര മേഖലയായിരിക്കുമെന്ന് കാണിക്കുന്ന രീതിയിൽ നമുക്ക് സജ്ജീകരിക്കാം. ഇതിനായി ne അനിയന്ത്രിതമായ പോയിന്റിന്റെ സ്ഥാനത്ത് നമുക്ക് ഒറിജിനൽ ടെസ്റ്റ് ഒറിജിനൽ ടെസ്റ്റ് കൂടി പരിഗണിക്കാം, അതിനർത്ഥം ഉത്ഭവം ഏത് മേഖലയിലാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്, അതിനാൽ 2 മുതൽ 0 വരെ മൈനസ് 0 പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ് , അസമത്വം ഒന്നിനും പൂജ്യത്തിനും തുല്യമായതിനേക്കാൾ രണ്ട് x മൈനസ് y വലുതാണ് ഒന്നിന് തുല്യമല്ല , അതിനാൽ ഉത്ഭവം സൊല്യൂഷൻ റീജിയണിൽ ഇല്ല, എന്നാൽ ഉത്ഭവത്തിലൂടെ ലൈൻ കടന്നുപോകുമ്പോൾ ഈ ഉത്ഭവ പരിശോധന പ്രവർത്തിക്കില്ല, അതിനാൽ ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഉത്ഭവ പരിശോധന പ്രവർത്തിക്കില്ല, അതിനാൽ iv ട്രീ പോയിന്റ് പരിഗണിച്ച് പരിശോധിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ആ പോയിന്റ് സൊല്യൂഷൻ റീജിയനെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തണോ വേണ്ടയോ, തൃപ്തിപ്പെട്ടാൽ ആ പകുതി തലം സൊല്യൂഷൻ റീജിയൻ ആയിരിക്കും, തൃപ്തികരമല്ലെങ്കിൽ അതിന്റെ എതിർ പകുതി തലം സമവാക്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സൊല്യൂഷൻ റീജിയൻ ആയിരിക്കും, അതിനാൽ ഉദാഹരണങ്ങൾ ആദ്യം രണ്ട് x പ്ലസ് പോലെയാണ് ആറിന് തുല്യമായ മൂന്ന് y കുറവ് അത് ഗ്രാഫിക്കായി പരിഹരിക്കുക, അതിനാൽ സമവാക്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത് രണ്ട് x പ്ലസ് മൂന്ന് y ആറിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ അനുബന്ധ സമവാക്യം രണ്ട് x പ്ലസ് മൂന്ന് y ആറ്

പിയുവിന് തുല്യമാണ് ty പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായതിനാൽ ഞങ്ങൾ x എന്നത് മൂന്നിന് തുല്യം നൽകും , അതായത് മൂന്ന് പൂജ്യം x അക്ഷത്തിൽ കിടക്കും അല്ലെങ്കിൽ നമുക്ക് ഈ വരി രണ്ട് x പ്ലസ് മൂന്ന് y എന്ന് പറയാം ആറ് ഖണ്ഡിക x അക്ഷം മൂന്ന് പൂജ്യത്തിൽ ഇപ്പോൾ x എന്നത് പൂജ്യത്തിന് തുല്യം y എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു രണ്ടിന് തുല്യമായതിനാൽ പൂജ്യം രണ്ട് എന്നത് y അക്ഷത്തിലെ ബിന്ദുവായിരിക്കും അല്ലെങ്കിൽ നമുക്ക് ഈ വരി രണ്ട് x പ്ലസ് മൂന്ന് y എന്ന് പറയാം , പൂജ്യം രണ്ടിൽ y അക്ഷം ആറ് വിഭജിക്കുന്നതിന് തുല്യമാണ്, ഇപ്പോൾ ഈ അനുബന്ധ സമവാക്യത്തിന്റെ ഗ്രാഫ് പ്ലോട്ട് ചെയ്യുക, അതിനാൽ ഇതാണ് x ഇതാണ് yx 0 അതിനാൽ x അക്ഷത്തിലെ പോയിന്റ് 3 0 ആണ്, ഇത് 1 2 3 4 1 2 3 4 ആണ്, അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് 3 0 ആണ് , y അക്ഷത്തിലെ പോയിന്റ് 0 2 ആണ്, അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് 0 2 ഇപ്പോൾ ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ചേരുന്നു, അതിനാൽ ഇത് രണ്ട് x എന്ന വരിയെ പ്രതിനിധീകരിക്കും പ്ലസ് ത്രീ y ആറിന് തുല്യമാണ് , ഈ ലൈൻ ഈ വിമാനത്തെ പകുതി തലം ഒന്നായി വിഭജിക്കുക , പകുതി തലം രണ്ടായി വിഭജിക്കുക, ഏത് പകുതി വിമാനമാണ് ഇതിനുള്ള പരിഹാര മേഖലയെന്ന് ഞങ്ങൾ നിർവചിക്കേണ്ടതുണ്ട്, ഞങ്ങൾ ഒരു ഏകപക്ഷീയ പോയിന്റ് എടുക്കുക അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങൾക്ക് അനിയന്ത്രിതമായ അനിയന്ത്രിതമായ പോയിന്റ് ടെസ്റ്റ് എന്ന് പറയാം. പരിഹാര കാരണം നിർവചിക്കുന്നതിന് , മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട് പറയുകയും നൽകിയിരിക്കുന്ന ഒരു പോയിന്റ് എടുക്കുകയും ചെയ്യാം സമവാക്യം 2 x പ്ലസ് 3 y എന്നത് 6 ന് തുല്യമാണ്. അതിനാൽ ഈ സമവാക്യത്തിൽ മൈനസ് 1 ന്റെയും 2 ന്റെയും ഈ മൂല്യം ഇടുക,

അങ്ങനെ 2 മൈനസ് 1 ലേക്ക് 3 ലേക്ക് 2 എന്നത് 4 ന് തുല്യമാണ്, അത് ആറിനേക്കാൾ കുറവാണ്, അതിനാൽ മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട് തൃപ്തികരമാണ് സമവാക്യം രണ്ട് x പ്ലസ് മൂന്ന് y ആറിന് തുല്യമായ സമവാക്യത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നു, അതിനർത്ഥം മൈനസ് എവിടെ മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട്, മൈനസ് ഒന്ന് മൈനസ് രണ്ട്, മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട് എന്നാൽ ഈ പോയിന്റ് മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട് മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട് ആയിരിക്കുമോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക. പകുതി തലം രണ്ടിലേക്ക്, പകുതി തലം രണ്ട് ആയിരിക്കും പരിഹാര മേഖല, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ പകുതി തലം രണ്ട് എന്ന് പറഞ്ഞു, അതിനാൽ ഈ വശമുള്ള ഭാഗം ഈ ഷേഡുള്ള പ്രദേശമായിരിക്കും സമവാക്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നതിന്റെ പരിഹാര കാരണം, അതിനാൽ ഷേഡുള്ള കാരണം പകുതി തലം രണ്ട് ആയിരിക്കും പരിഹാര കാരണം മൈനസ് 1 2 ഈ മേഖലയുടേതാണ്, അതിനാൽ ഷേഡർ പ്രദേശം പരിഹാരമാകും മറ്റൊരു ഉദാഹരണം ഗ്രാഫിക്കലി രണ്ട് y പ്ലസ് x പരിഹരിക്കുക പൂജ്യ പരിഹാരത്തിന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ വലുതാണ്, അതിനാൽ സമവാക്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നതിന്റെ അനുബന്ധ സമവാക്യം രണ്ട് y പ്ലസ് x z ന് തുല്യമായിരിക്കും ero അതിനാൽ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ y എന്നത് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ x നൽകും, അതിനർത്ഥം ഉത്ഭവത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ഈ രേഖ ഉത്ഭവത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് x സമം 1 ഇടുക. പൂജ്യം പൂജ്യവും ഒന്ന് മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ രണ്ട് അതിനാൽ ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകളും ചേരുന്നതിലൂടെ നമുക്ക് സമവാക്യം രണ്ട് i പ്ലസ് x പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ രേഖയുടെ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കാം ഒന്ന് രണ്ട് 1 2 1 2 മൈനസ് 1 ഉം മൈനസ് 2 ഉം മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 ആണ് അതിനാൽ പോയിന്റ് ഒന്ന് മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ 2 ആണ്, ഇത് മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ രണ്ട് ആണ് അതിനാൽ ഇവിടെ നമുക്ക് പോയിന്റ് ഉണ്ട് ഈ പോയിന്റ് ഒന്ന് മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ രണ്ട് ഇപ്പോൾ ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ചേരുക രണ്ട് y പ്ലസ് x പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ രേഖയുടെ സമവാക്യം നൽകും, അതിനാൽ ഇത് പകുതി തലം ഒന്ന്, ഇത് പകുതി തലം രണ്ട്, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ അനിയന്ത്രിതമായ പോയിന്റ് ടെസ്റ്റ് ആർബിട്രേഷൻ പോയിന്റ് ടെസ്റ്റ് വീണ്ടും പരിശോധിക്കാം, നമുക്ക് ഒരു പോയിന്റ് നോക്കാം ഒന്ന് രണ്ട് എന്ന് പറയുക. ഈ മൂല്യം x ഒരു y തുല്യം t o രണ്ട് e സമവാക്യത്തിൽ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ രണ്ട് y പ്ലസ് x പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായതിനാൽ 2 ലേക്ക് 2 പ്ലസ് 1 5 ന് തുല്യമാണ്, ഇത് പൂജ്യത്തേക്കാൾ വലുതാണ്, അതിനാൽ ഒന്ന് രണ്ട് സമവാക്യത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നു രണ്ട് i പ്ലസ് x പൂജ്യത്തേക്കാൾ വലുതാണ് അതിനാൽ പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് ഉൾപ്പെടണം സൊല്യൂഷൻ കോഴ്സ് പോയിന്റിലേക്ക് ഒന്ന് രണ്ട് സൊല്യൂഷൻ കോഴ്സിന് ഇത് 0.12 ആയിരിക്കും, അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് 1 2 സൊല്യൂഷൻ റീജിയന്റേതാണ് , അതിനർത്ഥം പകുതി തലം 1 ആയിരിക്കും പരിഹാര മേഖല പകുതി തലം 1 ആയിരിക്കും പരിഹാര മേഖല, അതിനാൽ പകുതി തലം 1 ആയിരിക്കും. അതിനാൽ ഇത് പരിഹാര കാരണം ആകുക, അതിനാൽ പകുതി തലം ഒന്നായിരിക്കും പരിഹാര മേഖല, അതിനാൽ രണ്ട് വേരിയബിളിൽ സമവാക്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നതിന്റെ പരിഹാര കാരണം നമുക്ക് കണ്ടെത്താൻ കഴിയും ഇപ്പോൾ നമുക്ക് മറ്റൊരു ഉദാഹരണം എടുക്കാം, ഉദാഹരണം എടുക്കുന്നതിന് മുമ്പ് നമ്മൾ mod x നെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്നു . അതിനാൽ മോഡ് x എന്നത് മൂന്നിന് തുല്യമായത് മൈനസ് ത്രീയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. മൂന്നിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഈ രണ്ട് അസമത്വങ്ങളുടെയും ഗ്രാഫ് പ്ലോട്ട് ചെയ്താൽ, ഇത് x ഇത് y പൂജ്യമാണ്, അതിനാൽ അതിന്റെ അനുബന്ധ സമവാക്യം മൈനസ് 3 നും x 3 നും തുല്യമായിരിക്കും, അതിനാൽ ഇത് 1 ഇത് 2 ഇതാണ് 3 എന്ന് പറയുക ഇത് മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 മൈനസ് 3 ആണ് അതിനാൽ x മൈനസ് 3 ന് തുല്യമാണ്, ഇത് y അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായ ഒരു രേഖയാണ്, അതിനാൽ ഇത് y അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായ മൈനസ് 3 ന് തുല്യമായ ഒരു രേഖയാണ്, ഇത് y അക്ഷത്തിന് സമാന്തരവും x 3 ന് തുല്യവുമാണ്. x സമം 3, അത് ഇപ്പോൾ y അക്ഷത്തിന് വീണ്ടും സമാന്തരമാണ് x 3 ന് തുല്യം എന്നതിനർത്ഥം, നമ്മൾ ഈ പ്രദേശം പരിഗണിക്കേണ്ടതുണ്ട് , കൂടാതെ x മൈനസ് 3 ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ വലുത് ഈ മേഖലയായിരിക്കും, ഇത് മോഡ് x കുറവിനുള്ള കാരണമായ കാരണമായിരിക്കും. ഈ പ്രദേശം mod x മൂന്നിന് തുല്യമായിരിക്കും, അതിനാൽ ഈ ആശയം ഉപയോഗിച്ച് ഞങ്ങൾ അസമത്വം പരിഹരിക്കുന്നു ഗ്രാഫിക്കായി mod y മൈനസ് x 3 നൽകിയിട്ടുള്ള mod y മൈനസ് x 3 ന് തുല്യമായത് y മൈനസ് x മൂന്ന് തുല്യമാണ് അതിനാൽ ഇത് മൈനസ് 3 കുറവ് സൂചിപ്പിക്കുന്നു y മൈനസ് x ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ കുറവ് 3 ന് തുല്യമായതിനാൽ ഞങ്ങൾ വീണ്ടും രണ്ടായി വിഭജിക്കുന്നു ഭാഗങ്ങൾ y മൈനസ് x മൈനസ് മൂന്നിന് തുല്യവും y മൈനസ് x 3 ന് തുല്യവും

3-ന് തുല്യവും x മൈനസ് y എന്നത് 3-ന് തുല്യമായ x മൈനസ് y-യെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു മൈനസ് 3 ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ അവസാനമായി നമുക്ക് x മൈനസ് y 3 ന് തുല്യവും x മൈനസ് y മൈനസ് 3 ന് തുല്യമായ x മൈനസ് y വലുതും ഉണ്ട്, നമുക്ക് ഇവ രണ്ടും സമവാക്യത്തിൽ ഉണ്ട് , ഇത് സമവാക്യം 1 ലും ഇത് സമവാക്യം 2 ലും 4 1 x ആണ് മൈനസ് y 3 ന് തുല്യമായതിനാൽ നമുക്ക് ഇത് x കൊണ്ട് 3 മൈനസ് y കൊണ്ട് 3 ആയി എഴുതാം, ഇത് 1 ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ കുറവ് x എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു y ന് മൈനസ് 3 1 ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഈ സമവാക്യം x ന്റെ ഒരു പ്ലസ് y യ്ക്ക് തുല്യമായ 1 ന് തുല്യമായ രൂപത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഈ രേഖ y അക്ഷം x അക്ഷത്തെ മൂന്ന് പൂജ്യത്തിലും y എക്സിറ്റ് പൂജ്യത്തിൽ നിന്ന് 3-ൽ നിന്ന് പുറത്തുകടക്കുക x ഇതാണ് yx   പൂജ്യം അതിനാൽ നമുക്ക് x എന്നാൽ x അക്ഷത്തിൽ 3 0 ഉം 0 മൈനസ് 3 y അക്ഷവും 1 2 3 1 2 3 മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 മൈനസ് 3 മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 മൈനസ് 3 അതിനാൽ ഇത് 3 0 ആണ് അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് 3 0 ആയിരിക്കും , ഈ പോയിന്റ് 0 മൈനസ് 3 ആയിരിക്കും ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ 3 0, 0 മൈനസ് 3 എന്നിവ ചേരുക, അതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് 3 0 ആണ് , ഈ പോയിന്റ് 0 മൈനസ് ആണ് 3 അതിനാൽ സമവാക്യം x മൈനസ് y മൂന്നിന് തുല്യമാണ് ഇപ്പോൾ അതിന്റെ പരിഹാര കാരണം അതിനാൽ x മൈനസ് y 3 ന് തുല്യമായത് നമുക്ക് ഒരു അനിയന്ത്രിതമായ പോയിന്റ് എടുക്കാം 0 0 എന്ന് പറയുക, 0 മൈനസ് 0 ന് തുല്യമായ 0 ന് തുല്യമാണ്, അത് 3-ൽ കുറവായതിനാൽ ഉത്ഭവം 0 0 പരിഹാരത്തിന്റേതാണ്. അത്രയും x മൈനസ് y 3 ന് തുല്യമായ പ്രദേശം, ഇവിടെ ഉത്ഭവം എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്, അതിനാൽ ഈ പ്രദേശം മൈനസ് 3 ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ 2 x മൈനസ് y യ്ക്ക് 3-നേക്കാൾ 4 x മൈനസ് y കുറവായിരിക്കും, അതിനാൽ ഇത് xy മൈനസ് 3 പ്ലസ് y സൂചിപ്പിക്കുന്നു 3 xy മൈനസ് 3 കൊണ്ട് y കൊണ്ട് 3 കൊണ്ട് 1 ന് തുല്യമാണ് ഇത് അനുബന്ധ സമവാക്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സമവാക്യമാണ്, അതിനാൽ പോയിന്റ് x അക്ഷത്തിൽ മൈനസ് 3 0 ആയിരിക്കും, x അക്ഷത്തിൽ 0 3 1 y അക്ഷത്തിൽ മൈനസ് 3 0 x അക്ഷത്തിൽ 0 3 ആകും

അങ്ങനെ വരയ്ക്കുക ഈ രണ്ട് പോയിന്റുകൾക്കും മൈനസ് 3 ന് തുല്യമായ x മൈനസ് y യുടെ ഗ്രാഫ് ലഭിക്കും ഇപ്പോൾ വീണ്ടും ഒറിജിനൽ ടെസ്റ്റ് പരിശോധിക്കുക

അങ്ങനെ പൂജ്യം പൂജ്യം അതിനാൽ 0 മൈനസ് 0 തുല്യമായ 0 മൈനസ് 3 നേക്കാൾ വലുതാണ്, അത് ശരിയാണ്, അതിനാൽ 0 0 മൈനസ് മൂന്നിന് തുല്യമായ x മൈനസ് y ന്റെ പരിഹാര മേഖലയിൽ ആയിരിക്കും, ഇതിനർത്ഥം ഇതിനർത്ഥം പരിഹാര കാരണം ഈ കാരണമായിരിക്കും അതിനാൽ അസമത്വത്തിലും പൊതുവായത് പരിഹാര കാരണം ഇതായിരിക്കും, അതിനാൽ ഈ പ്രദേശം മൈനസ് 3 ന് തുല്യമായ x മൈനസ് y യും 3 ന് തുല്യമായ x മൈനസ് y യും തൃപ്തിപ്പെടുത്തും അല്ലെങ്കിൽ ഈ പ്രദേശം ഈ മേഖലയെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുമെന്ന് നമുക്ക് പറയാം mod y മൈനസ് x ന് തുല്യമായത് തൃപ്തിപ്പെടുത്തും മൂന്ന് വളരെ സാധാരണമായ ഷേഡുള്ള കാരണം , mod y മൈനസ് x 3-ന് തുല്യമായതിന്റെ പരിഹാര കാരണം ദുഃഖകരമായ കാരണം ആയിരിക്കും, മറ്റൊരു ഉദാഹരണം ഗ്രാഫിക്കായി പരിഹരിക്കുക മോഡ് x മൈനസ് y പരിഹാരം mod x മൈനസ് y 1 ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ വലുത് x മൈനസ് y മൈനസ് 1 ന് തുല്യമായതിനേക്കാൾ കുറവ് സൂചിപ്പിക്കുന്നു കൂടാതെ x മൈനസ് y എന്നത് 1-ന് തുല്യമാണ്. അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഈ രണ്ടിന്റെയും ഗ്രാഫ് മുമ്പത്തെ പ്രശ്നം പോലെ സമവാക്യത്തിൽ പ്ലോട്ട് ചെയ്യുമ്പോൾ നമുക്ക് ഇതുപോലുള്ള ഗ്രാഫ് ലഭിക്കും xy പൂജ്യം x മൈനസ് y മൈനസ് ഒന്ന്

അങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ട സമവാക്യം x മൈനസ് മൈനസ് 1 ന് തുല്യമാകുക, ഇത് മൈനസ് 1 ന് തുല്യവും പ്ലസ് y 1 ന് തുല്യവും ആയിരിക്കും, അതിനാൽ ഇത് 1 2 3 മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 1 2 മൈനസ് 1 മൈനസ് 2 ആണ്, അതായത് ഈ ലൈൻ മൈനസ് 1 0, 0 എന്നിവയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു മൈനസ് ഒന്ന് പൂജ്യവും ഇത് പൂജ്യവും ആയതിനാൽ ഈ വരിയുടെ ഗ്രാഫ് ഇതുപോലെയായിരിക്കും, അതിനാൽ ഇത് മൈനസ് 1 ന് തുല്യമായ x മൈനസ് y യെ പ്രതിനിധീകരിക്കും , സമവാക്യത്തിൽ ഇതിനുള്ള അനുബന്ധ സമവാക്യം x മൈനസ് 1 തുല്യമാണ്, അതിനാൽ x ബൈ 1 പ്ലസ് y   മൈനസ് 1 കൊണ്ട് 1 ന് തുല്യമായതിനാൽ ഈ ലൈൻ 1 0, മൈനസ് 1 0 0 മൈനസ് 1 1 0 പൂജ്യം മൈനസ് ഒന്ന് , പൂജ്യം മൈനസ് ഒന്ന് എന്നിവയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു, അതിനാൽ ഈ വരിയുടെ ഗ്രാഫ് x മൈനസ് ഒന്ന് 1 ന് തുല്യമാണ്, ഏത് ഭാഗമാണ് ഇത് തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നതെന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. സമവാക്യത്തിൽ x മൈനസ് y മൈനസ് 1 ന് തുല്യമായതിനാൽ നമുക്ക് പരിശോധിക്കാം ഉത്ഭവ ഉത്ഭവ ടെസ്റ്റ് അതിനാൽ പൂജ്യം പൂജ്യമാണ്, അതിനാൽ x മൈനസ് y ന് മൈനസ് 1 ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ 0 മൈനസ് 0 മൈനസ് 1 ന് തുല്യമായ 0 ന് തുല്യമാണ് അതിനാൽ ഉത്ഭവം തെറ്റാണ് ഈ പ്ലെയിനിൽ കിടക്കുന്നില്ല, അതിനാൽ ഇത് 1 ന് തുല്യമായ x മൈനസ് y യ്ക്ക് സമാനമായ പരിഹാര മേഖലയായിരിക്കും 0 മൈനസ് 0 സമം 0 എന്നതിനേക്കാൾ വലുത് വീണ്ടും ഒന്നിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഉത്ഭവം കാരണമായി കിടക്കുന്നില്ല, അതിനർത്ഥം ഇതാണ് പരിഹാര കാരണം, അതിനാൽ ഈ ഭാഗം പരിഹാര കാരണം ആയിരിക്കും, അതിനാൽ പറഞ്ഞ ഭാഗം ആയിരിക്കും മോഡ് x മൈനസിന്റെ പരിഹാര കാരണം y ഒന്നിന് തുല്യമായത് ശരി നന്ദി നിങ്ങളിൽ ചർച്ച ചെയ്യും