சரி நண்பர்களே இப்போது இது நேர்க்கோட்டின் கடைசி அமர்வு மற்றும் முந்தைய அமர்வில் ஏற்கனவே விவாதித்தது போல் பல்வேறு வகையான பிரச்சனைகளைப் பற்றி விவாதித்து வருகிறோம், எனவே அந்த அமர்வைத் தொடர்கிறோம், எனவே மீண்டும் சில சிக்கல்கள் உள்ளன ஒரு முக்கோணத்தின் இரண்டு முனைகள் b ஐந்து கழித்தல் ஒன்று மற்றும் c மைனஸ் இரண்டு மூன்று முக்கோணத்தின் ஆர்த்தோ மையம் தோற்றத்தில் இருந்தால் மூன்றாவது உச்சியைக் கண்டுபிடி, எனவே இங்கே தகவல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது , abc முக்கோணத்தில் b மற்றும் c என்ற இரண்டு முனைகள் உள்ளன மற்றும் கழுத்தை நெரிக்கும் ஆர்த்தோ மையம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆர்த்தோ சென்டர் என்றால் என்ன என்பது இப்போது கேள்வி, ஆர்த்தோ சென்டர் என்பது ஒரு முக்கோணத்தின் உயரங்களின் குறுக்குவெட்டு புள்ளி என்றால் இது ஒரு முக்கோணம் abc என்று வைத்துக்கொள்வோம், மேலும் இவை a இலிருந்து bc உயரம் வரை b இலிருந்து ac வரை வரையப்பட்ட உயரம் மற்றும் c இலிருந்து வரையப்பட்ட உயரம் உயரம் வெட்டும் இந்த புள்ளி ஆர்த்தோ சென்டர் என்று அழைக்கப்படுகிறது மற்றும் இந்த பிரச்சனையில் இந்த ஆர்த்தோ சென்டர் ஓ தோற்றத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது, எனவே எங்களிடம் மூன்று தகவல்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன , அதாவது இரண்டு வெர்டி ces கொடுக்கப்பட்டு, ஒரு ஆர்த்தோ சென்டர் கொடுக்கப்பட்டது, பிறகு நாம் மூன்றாவது உச்சியைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும், சரி பிரச்சனையைத் தொடங்குவோம், எனவே இது b இலிருந்து ac க்கு வரையப்பட்ட உயரம் என்றும் இந்த cf என்பது c இலிருந்து வரையப்பட்ட உயரம் என்றும் சொல்லுங்கள்.

இப்போது இந்த இரண்டு உயரமும் ஒன்றையொன்று வெட்டுகிறது என்றால் தோற்றம் மற்றும் இது இந்த முக்கோணத்தின் ஆர்த்தோ மையம் இப்போது இந்த முக்கோணத்தின் மையமாக உள்ளது,

ஏனெனில் இந்த ob ஆனது ac க்கு செங்குத்தாக உள்ளது மற்றும் இந்த oc ஆனது ab க்கு செங்குத்தாக உள்ளது, எனவே இந்த ob இன் சாய்வானது ob இன் சாய்வாகும், எனவே இது பூஜ்ஜியமாகும் பூஜ்ஜியம் எனவே ob இன் சாய்வு பூஜ்ஜியம் பிளஸ் ஒன்று பூஜ்ஜியம் கழித்தல் ஐந்து சமம் மைனஸ் ஒன்று ஐந்து ஐந்து அது be இன் சாய்வு மைனஸ் ஒன்று ஐந்து ஐந்து சமம் எனவே b இன் சாய்வு மைனஸ் ஒன்று ஐந்து ஐந்து மற்றும் இந்த b ac

so மீது செங்குத்தாக உள்ளது ஏசியின் சாய்வு மைனஸ் ஒன்றுக்கு மைனஸ் ஒன்றுக்கு ஐந்துக்கு சமம் , oc இன் ஏசி சாய்வுக்கு பி செங்குத்தாக ஐந்திற்கு சமம்.

இந்த மறைமுகத்திற்கு செங்குத்தாக ab இன் சாய்வு மைனஸ் ஒன்று மைனஸ் த்ரீ பை டூ டூ டூ ரீ க்கு சமம் எனவே இப்போது ஏசியின் சாய்வு மற்றும் ஏபியின் சாய்வு உள்ளது, எனவே இந்த இரண்டு கோட்டிற்கு s இன் இரண்டு தகவல் சாய்வு தெரியும், மேலும் இந்த ஏசி புள்ளி c வழியாக செல்கிறது.

மைனஸ் இரண்டு மூன்று மற்றும் ab என்ற கோட்டிற்கு மீண்டும் ab இன் சாய்வு தெரியும், இந்த கோடு b ஐந்தில் இருந்து கழித்தல் ஒன்று வழியாக செல்கிறது, எனவே இந்த இரண்டு கோட்டின் சமன்பாட்டைக்
கண்டறியவும் எனவே சாய்வு ஐந்து மற்றும் c மைனஸ் இரண்டு மூன்றின் சமன்பாட்டின் சமன்பாடு எனவே y மைனஸ் மூன்று என்பது ஐந்து x கூட்டல் இரண்டுக்கு சமம், இது 5 x கழித்தல் y கூட்டல் 13 என்பது பூஜ்ஜியத்திற்குச் சமம் என்று சொல்லுங்கள், இது சமன்பாடு ஒன்று மீண்டும் சமன்பாடு என்று சொல்லுங்கள்.

இரண்டுக்கு மூன்று x கழித்தல் ஐந்து எனவே இது மூன்று y கூட்டல் மூன்று 2 x கழித்தல் 10 எனவே 2 x கழித்தல் 3 y கழித்தல் பதின்மூன்று பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் எனவே இது சமன்பாடு இரண்டாவது எனவே ஒன்று மற்றும் இரண்டிலிருந்து ஐந்து x கழித்தல் y கூட்டல் பதின்மூன்று பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் இது குறிக்கிறது y என்பது சமம் 1 முதல் 5 x கூட்டல் 13 வரை y ஐ சமமாக 5 x கூட்டல் 13 இரண்டில் வைத்து இரண்டு x கழித்தல் மூன்று ஐந்து x கூட்டல் பதின்மூன்று கழித்தல் பதின்மூன்று பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் இது மைனஸ் பதினைந்து x எனவே கழித்தல் பதின்மூன்று x மற்றும் கழித்தல் ஐம்பது இரண்டு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் எனவே x சமம் மைனஸ் நான்கிற்கு y சமம் ஐந்து x கூட்டல் பதின்மூன்று எனவே ஐந்து கழித்தல் நான்கு கூட்டல் பதின்மூன்று சமம் மைனஸ் 7 மூன்றாவது உச்சி ஒரு கழித்தல் நான்கு கழித்தல் ஏழு பதில் மற்றொரு பிரச்சனை ஒரு நேர் கோடு புள்ளி p ஒரு பூஜ்யம் வழியாக வரையப்பட்டது அது வெட்டும் q புள்ளியில் இரண்டு x கழித்தல் மூன்றுக்கு சமமான y என்ற நேர்கோடு pq என்ற நேர்கோட்டின் சாய்வைக் கண்டறியவும்.

மற்றும் இந்த கோடு pq குறுக்கிடுமா இந்த கோடு y க்கு சமமான இரண்டு x கழித்தல் மூன்று q மணிக்கு pq ஒரு நேர் கோட்டின் சாய்வை கண்டுபிடிக்க pq இரண்டு ரூட் சமமாக

கொடுக்கப்பட்டால் கோட்டின் சமன்பாடு கொடுக்கப்பட்ட கோட்டின் சமன்பாடு y க்கு சமம் இரண்டு x கழித்தல் மூன்று எனவே இந்த புள்ளி q ஆல்பா பீட்டாவிற்கு சமமாக இருக்கட்டும், q என்பது ஆல்பா பீட்டாவிற்கு சமமாக இருக்கட்டும்,
ஏனெனில் இந்த புள்ளி q இந்த வரியில் y இரண்டு x கழித்தல் மூன்றுக்கு சமம் எனவே y மீது q உள்ளது இரண்டு x கழித்தல் மூன்று எனவே பீட்டா சமம் இரண்டு ஆல்பா கழித்தல் மூன்று எனவே q என்பது q என்பது ஆல்பாவிற்கு சமம் மற்றும் இரண்டு ஆல்பா கழித்தல் மூன்று இப்போது இந்த இரண்டு கோடுகளுக்கு இடையே உள்ள தூரம் இந்த இரண்டு புள்ளி pq என்பது ரூட் இரண்டு எனவே pq கேள்வியின் படி ரூட் இரண்டிற்கு சமம் எனவே இது pq சதுரம் 2 க்கு சமமாக உள்ளது இது ஆல்பா மைனஸ் 1 முழு சதுரம் மற்றும் இரண்டு ஆல்பா மைனஸ் மூன்று கழித்தல் பூஜ்ஜியம் என்பது இரண்டுக்கு சமமான முழு சதுரத்தைக் குறிக்கிறது, எனவே ஆல்பா சதுரம் இரண்டு ஆல்பா பிளஸ் ஒன்று கூட்டல் நான்கு ஆல்பா சதுரம் கழித்தல் பன்னிரண்டு ஆல்பா கூட்டல் 9 சமம் 2 இது 5 ஆல்பா சதுரம் கழித்து 14 ஆல்பாவைக் குறிக்கிறது கூட்டல் 1 கூட்டல் 10
இரண்டுக்கு சமம் இது ஐந்து ஆல்பா சதுரம் மைனஸ் பதினான்கு ஆல்பா மற்றும் எட்டு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் எனவே 5 ஆல்பா சதுரம் கழித்தல் 10 ஆல்பா கழித்தல் 4 ஆல்பா எட்டு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் எனவே ஐந்து ஆல்பா ஆல்பா மைனஸ் இரண்டு கழித்தல் நான்கு ஆல்பா மைனஸ் இரண்டு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் எனவே ஐந்து ஆல்பா கழித்தல் நான்கு மற்றும் ஆல்பா கழித்தல் இரண்டு பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் எனவே இது ஆல்பாவை நான்குக்கு ஐந்து மற்றும் ஆல்பா இரண்டுக்கு சமம் எனவே பீட்டாவிற்கு சமம் பீட்டாவிற்கு சமம் 2 ஆல்பா மைனஸ் 3 என்பது பீட்டாவிற்கு சமம் 2 இலிருந்து 4 ஆல் 5 மைனஸ் ஆல்பா 3 அல்லது பீட்டா சமம் 2 இலிருந்து 2 மைனஸ் 3 8 மைனஸ் 15 ஆல் 5 அல்லது பீட்டா சமம் மைனஸ் மூன்று எனவே நான்கு கழித்தல் மூன்று ஒன்றுக்கு சமம் எனவே பீட்டா மைனஸ் ஏழு பை ஐந்து அல்லது பீட்டா ஒன்றுக்கு சமம் பிரச்சனை நேர்கோட்டு உச்சத்தின் சரிவைக் கண்டறிவது, இந்த கோட்டின் சாய்வைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும் pq எங்களிடம் இரண்டு புள்ளிகள் உள்ளன, அதாவது q என்பது நான்கு ஐந்து ஐந்து கழித்தல் ஏழு y ஐந்து மற்றும் q பகடை என்பது கொடுக்கப்பட்ட ஒன்றுக்கு சமம் p ஒரு பூஜ்ஜியம் எனவே சாய்வு pq இன் மைனஸ் 7 ஆல் 5 மைனஸ் 0 ஆல் 4 ஆல் 5 மைனஸ் 1 என்பது மைனஸ் 7 ஆல் 5 க்கு சமம் மற்றும் மைனஸ் ஒன் பை ஃபைன் ஏழுக்கு சமம் மற்றும் pq கோட்டின் சாய்வு ஒன்று கழித்தல் பூஜ்ஜியம் இரண்டு கழித்தல் ஒன்று எனவே ஒன்று ஒன்றுக்கு சமம் எனவே இந்த வழியில் நாம் இந்த pq இன் சாய்வைக் கண்டுபிடிக்கலாம், எனவே நீங்கள் தீர்க்கும்போது இரண்டு மதிப்பு கிடைக்கும் q இன் e என்பது q மற்றும் q கோடு ஆகும், எனவே நமக்கு pq மற்றும் pq பகடையின் சாய்வு உள்ளது, எனவே கோர் கோடுகள் கோடாரி பிளஸ் மைனஸ் பிளஸ் மைனஸ் c பூஜ்ஜியத்திற்குச் சமமான ரோம்பஸில் பூஜ்ஜியத்திற்குச் சமம், அதன் பரப்பளவு இரண்டு c சதுரம் ab
so முதலில் இந்த நான்கு கோடுகளும் ரோம்பஸை உருவாக்குகின்றன என்பதைக் காட்ட வேண்டும், எனவே இதைப் பிரிக்கும்போது கோடிற்கான நான்கு சமன்பாடுகளைப் பெறுவோம், எனவே கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாடு கோடாரி கூட்டல் கழித்தல் மற்றும் 0 க்கு சமமான மைனஸ் சி என்பது
பூஜ்ஜிய கோடாரிக்கு சமம்.
பிளஸ் ஆல் மைனஸ் சி க்கு சமமான பூஜ்ஜிய கோடாரி மைனஸ் பிளஸ் சி சமம் 0 கோடாரி கழித்தல் மைனஸ் சி 0 க்கு சமம் இது சமன்பாடு 1 இது சமன்பாடு 2 இது சமன்பாடு 3 மற்றும் இது சமன்பாடு 4.
எனவே 1 மற்றும் 2 ல் இருந்து .
1 மற்றும் 2 x மற்றும் y இன் குணகம் சமமாக இருப்பதைக் காண்கிறோம், எனவே இந்த இரண்டு கோடுகளும் சமன்பாடு மூன்று மற்றும் நான்கில் இணையாக இருப்பதைப் பார்க்கிறோம், மீண்டும் x மற்றும் y குணகம் சமமாக இருப்பதைக் காண்கிறோம், எனவே மீண்டும் இது இணையாக இருப்பதால் இரண்டு ஜோடிகளால் உருவான உருவம் இதை நீங்கள் குறைக்கும் போது இணை கோடுகள் ஒரு இணையான வரைபடமாகும் சமன்பாடு இடைமறிப்பு வடிவம் எனவே கோடாரி கூட்டல் மற்றும் 0 க்கு சமமான c ஐ x ஆல் கழித்தல் c
ஆல் வெளிப்படுத்தலாம் .
yyc ஆல் 1 ஆக் மைனஸ் ஆல் பிளஸ் சி சமம் 0 க்கு சமமாக எக்ஸ் ஆல் மைனஸ் சி ஆல் பிளஸ் ஒய் சி ஆல் வி சமமாக 1 ஆகவும், கோடாரி மைனஸ் ஆல் மைனஸ் சி ஐ 0 க்கு சமமாக எக்ஸ் ஆல் சி ஆகவும் வெளிப்படுத்தலாம்.
a plus y ஆல் மைனஸ் c ஆல் b ஒன்றுக்கு சமம் எனவே இந்த வரியில் x குறுக்கீடு மைனஸ் c by a minus c by b இப்போது படத்தைப் பாருங்கள் இந்த நான்கு வரிகளும்

இப்படி பல இடைமறிக்கின்றன, இது ஒரு இணையான வரைபடம் என்பதால் இதை நீங்கள் கண்டால் இணையான வரைபடம் மற்றும் அதன் மூலைவிட்டங்கள் செங்குத்தாக உள்ளன, இது ஒரு இணையான அலோகிராம், அதன் மூலைவிட்டங்கள் செங்குத்தாக உள்ளன, எனவே இது ஒரு ரோம்பஸ் மற்றும் இந்த ரோம்பஸின் பகுதியை நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டும், எனவே இந்த படத்தில் இவை ரோம்பஸின் வெவ்வேறு விசைகளாகும், எனவே நீங்கள் கண்டுபிடிக்க வேண்டும் என்றால் இந்த ரோம்பஸின் பகுதி r இன் பகுதி நமக்குத் தெரியும் hombus க்கு சமம் எனவே முதலில் இந்த bd இந்த மூலைவிட்டத்தின் நீளத்தைக் கண்டுபிடி, இந்த bdna ac இன் நீளத்தைக் கண்டறியவும், எனவே bd 0 க்கு கீழ் உள்ள ரூட்டிற்கு சமம் பிளஸ் c மூலம் v கூட்டல் c மூலம் v முழு சதுரம் இரண்டு c by b க்கு சமம் அதே போல் மற்றொரு மூலைவிட்ட ac க்கு சமம் ஒரு கூட்டல் c மூலம் ஒரு முழு சதுரம் மற்றும் பூஜ்ஜியம் இரண்டு c க்கு சமமான ரோம்பஸின் பரப்பளவு பாதிக்கு சமம் d 1 க்கு d 2 என்றால் பாதி bd க்கு ac ஆகவும் , பாதி இரண்டு c சதுரமாகவும் ஆகும், இதன் மூலம் நாம் பரப்பளவைக் காணலாம் rhombus பக்கங்களின் முழு சமன்பாடு மிகவும் சுவாரஸ்யமான சிக்கலைப் போலவே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த இரண்டு கோடுகளின் பக்கமும் அமைந்திருப்பதால், இந்த இரண்டு கோடுகளும் இணையான கோடுகளாக இருப்பதைக் காண்கிறோம், ஏனெனில் அவை x இன் குணகம் மற்றும் y சமம் என்று நீங்கள் பார்த்தால் , இந்த இரண்டு இணை கோடுகளின் தூரம் கோடு சமன்பாட்டின் கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டிற்கு இடையே உள்ள சதுர தூரத்தின் பக்கத்தின் நீளத்தைக் கொடுக்கும்.

வரியின் sx பிளஸ் y ஒன்றுக்கு சமம் மற்றும் x பிளஸ் y மைனஸ் 2 க்கு சமம், ஏனெனில் ஒன்று மற்றும் இரண்டின் சரிவுகள் சமமாக இருப்பதால், மைனஸ் ஒன்றிற்கு சமமான சாய்வாக இருப்பதால், இந்த இரண்டு இணைக் கோடுகளுக்கு இடையே உள்ள தூரத்தைக் கண்டறிய கோடுகள்
இணையாக இருக்கும்.

ஒரு சதுரத்தின் கீழ் ரூட் மூலம் mod c இரண்டு கழித்தல் c ஒன்று கூட்டல் ba சதுரம் எனவே கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டில் c ஒன்று கழித்தல் ஒன்றுக்கு சமம் மற்றும் c இரண்டு இரண்டுக்கு சமம் எனவே தூரம் d என்பது c 2 கழித்தல் c 1 mod c 2 கழித்தல் c 1 தேவையில்லாமல் ஒரு சதுரம் கூட்டல் v சதுரம் மோட் 2 பிளஸ் 1க்கு சமம் 1 சதுரத்தின் கீழ் ரூட் பிளஸ் 1 சதுரம் என்றால் 3 மூலம் ரூட் இரண்டு, எனவே கொடுக்கப்பட்ட இணை கோடுகளுக்கு இடையே உள்ள தூரத்திற்கு சமமான சதுரத்தின் பக்கங்களின் நீளம் என்றால் மூன்று மூலம் இரண்டு எனவே சதுரத்தின் பரப்பளவு d சதுரத்திற்கு சமம் என்றால் 3 மூலம் ரூட் 2 s சதுரம் என்றால் 9 ஆல் 2 சதுர அலகுகள் எனவே இந்த வழியில் 9 சதுர அலகுகள் 2 சதுர அலகுகள் எனவே இந்த வழியில் ஒரு சதுரத்தின் பக்கங்கள் ஏதேனும் இரண்டு இணை கோடுகளில் கொடுக்கப்பட்டால் நாம் கண்டுபிடிக்கலாம்.

இடையே உள்ள தூரத்தைக் கண்டறியவும் இரண்டு கோடுகளில், இரண்டு இணையான கோடுகள் சதுரத்தின் பக்கத்தின் நீளத்தைக் கொடுக்கும், மற்றொரு சிக்கல் என்னவென்றால், இரண்டு புள்ளிகள் ஒரு இரண்டு பூஜ்ஜியம் மற்றும் b மூன்றை இணைக்கும் கோடு ஒரு எதிரெதிர் திசையில் சுழற்றப்பட்டால் , பதினைந்து டிகிரி கோணம் கோட்டின் சமன்பாட்டைக் கண்டறியும் புதிய நிலையில் இந்தப் புள்ளியின் வழியாக இரண்டு பூஜ்ஜியம் மற்றும் b மூன்று ஒன்றைக் கொடுத்துள்ளோம் , இந்த கோட்டை எதிர் கடிகார திசையில் சுழற்றும்போது இந்த திசையில் சுமார் 15 டிகிரி ஆகும், எனவே பதினைந்து எஞ்சியிருந்தால், இந்த வரியை பதினைந்து டிகிரியில் சுழற்றுவோம்.

எனவே கோட்டின் புதிய நிலை இது மற்றும் இந்த சுழற்சி என்பது இந்த புள்ளியைப் பற்றியது ஒரு இரண்டு பூஜ்ஜியம் என்றால் இது ஒரு பூஜ்ஜியத்திற்கு நாம் இப்படிச் சுழற்றுகிறோம், எனவே இந்த புள்ளி a மாறாது ஆனால் புள்ளி b நிச்சயமாக மாறும் பின்னர் புதிய நிலையின் சமன்பாட்டை நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்
கோட்டின் கோடு x அச்சுடன் கோண தீட்டாவை உருவாக்கட்டும், எனவே கோடு டான் தீட்டாவுக்குச் சமம், மேலும் இந்தக் கோடு இரண்டு புள்ளிகள் வழியாகச் செல்லும் கோட்டின் சாய்வு y இரண்டு கழித்தல் ஒரு yx இரண்டு மைல் ஆகும் என்பதையும் நாம் அறிவோம்.

nus x ஒன்று எனவே ஒன்று கழித்தல் பூஜ்ஜியம் மூன்று கழித்தல் இரண்டு சமம் பத்து தீட்டா இது ஒன்றுக்கு சமமான டான் தீட்டாவைக் குறிக்கிறது எனவே 1045 டிகிரிக்கு சமமான டான் தீட்டா இது 45 டிகிரிக்கு சமமான தீட்டாவைக் குறிக்கிறது இப்போது இந்த வரி சுமார் 15 டிகிரி சுழலும் எனவே கோட்டின் புதிய நிலை கோணம் தீட்டா மற்றும் பதினைந்து டிகிரி என்று புதிய

நிலையில் கோடு எதிரெதிர் திசையில் இரண்டு பூஜ்ஜியமாக சுழலும் போது அதன் விளைவாக வரும் கோணம் தீட்டாவுக்கு சமமான x அச்சுடன் 15 டிகிரி 45 டிகிரி மற்றும் 15 டிகிரி 60 டிகிரிக்கு சமம் எனவே
புதிய நிலையில் கோட்டின் சாய்வு சமமாக இருக்கும் பத்து அறுபது டிகிரி ரூட் மூன்றிற்கு சமம் எனவே சாய்வு ரூட் 3 உடன் கோட்டின் சமன்பாடு மற்றும் புள்ளி a முதல் பூஜ்ஜியம் வரை கடந்து செல்லும் எனவே y கழித்தல் பூஜ்யம் ரூட் மூன்றுக்கு சமம் x கழித்தல் இரண்டு எனவே y என்பது ரூட் மூன்று x கழித்தல் y கழித்தல் இரண்டு ரூட் மூன்று சமம் பூஜ்ஜியத்திற்கு எனவே இது இந்த கோட்டின் சமன்பாடாகும், இது இரண்டு பூஜ்ஜியத்தில் சுமார் பதினைந்து டிகிரிக்கு மாறியது, இப்போது மற்றொரு சிக்கல் என்னவென்றால் , இங்கிலாந்து முக்கோண abc இன் இருசமயத்தின் சமன்பாட்டைக் கண்டுபிடிப்பது.

a four three b zero zero மற்றும் c two three எனவே இந்த கோணத்தின் செங்குத்துகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன, மேலும் இந்த கோணத்தின் இருசமவெட்டியின் சமன்பாட்டை நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டும் a எனவே நாம் இந்த விளம்பரத்தைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும், எந்த கோணத்தில் a இருபக்கமாக இருக்கும் என்பதை நாம் ஏற்கனவே அறிந்திருக்கிறோம்.
எந்த முக்கோணத்தில் abc ஐ ஆங்கிள் பைசெக்டர் என்று சொன்னால், ab by sc என்பது bd ஆல் d க்கு சமம், இது மிகவும் முக்கியமான சொத்து எனவே எந்த முக்கோணத்தில் விளம்பரம் கோண இருசமமாக இருந்தால், ab by sc dc க்கு சமம் அடிப்படை விகிதாச்சார தேற்றத்தைப் பயன்படுத்தி நீங்கள் ஏற்கனவே 10 ஆம் வகுப்பில் கற்றுக்கொண்ட மிக முக்கியமான தேற்றம், எனவே இந்த கருத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம்
இந்த புள்ளியை d
so ab மூலம் s மூலம் ab என்றால் தூரத்திற்குச் சமமாகக் கண்டறியலாம், எனவே ab என்பது 4 சதுரம் மற்றும் 3 சதுரம் ஆகும் 25 என்றால் 5.
மற்றும் ac என்பது நான்கு கழித்தல் இரண்டு கள் சதுரம் மற்றும் மூன்று மைனஸ் மூன்று சதுரம் சமம் இரண்டு s சதுரம் சமம் இரண்டு எனவே bd by dc சமம் ab by scbd by dc சமம் ab by ac சமம் ஐந்து இரண்டு
அதனால் டி அவரது ஐந்து மற்றும் இது இரண்டு எனவே பிரிவு சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி இப்போது பயன்படுத்துவதன் மூலம் இந்த புள்ளி d ஐ இந்த வரியில் இந்த b பூஜ்ஜியம் பூஜ்ஜியம் மற்றும் இது புள்ளி d இது 5 இது 2 மற்றும் இந்த c 2 3 எனவே புள்ளி d இரண்டு பூஜ்ஜியம் கூட்டல் ஐந்தில் 2 ஆல் 5 கூட்டல் 2 3 இலிருந்து 5 ஆக 3 கூட்டல் 2 இலிருந்து 0 ஆல் 5 கூட்டல் 2 அதாவது 10 ஆல் 7 மற்றும் இது 15 ஆல் 7 மற்றும் இந்த இருசமயத்தின் சமன்பாட்டை நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டும், இது நான்கு என கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
மூன்று எனவே விளம்பரத்தின் விளம்பரச் சமன்பாட்டின் விளம்பரச் சமன்பாடு y கழித்தல் y கழித்தல் மூன்று சமம் 15 ஆல் 7 கழித்தல் 3 ஆல் 10 ஆல் 7 கழித்தல் 4 இது விளம்பரத்தின் சாய்வு மற்றும் இது x கழித்தல் நான்கு எனவே இது y மைனஸ் மூன்றைக் குறிக்கிறது, எனவே நீங்கள் அதை எளிதாக்கும்போது எனவே 21 6 ஆல் 7 மற்றும் மைனஸ் 6 ஆல் 7 மற்றும் மைனஸ் 8 ஆல் 7 எனவே இது 6 ஆல் 8 என்பது s மைனஸ் 18 எனவே நம்மிடம் 1 ஆல் 3 உள்ளது, எனவே இது 1 ஆல் 3 x கழித்தல் 4 எனவே 3 y மைனஸ் 9 என்பது x க்கு சமம் மைனஸ் 4 இது x கழித்தல் 3 y கூட்டல் 5 ஐ பூஜ்ஜியத்திற்கு சமமாக குறிக்கிறது எனவே இந்த வழியில் நீங்கள் கோட்டின் இருசமயத்தின் சமன்பாட்டைக் காணலாம் ht புள்ளி p ஒன்று இரண்டின் வழியாக செல்லும் போது
a புள்ளியில் x அச்சில் பிரதிபலிக்கிறது மற்றும் q ஐந்து மூன்று புள்ளியின் மூலம் பிரதிபலிக்கும் a ஆனது a இன் ஒருங்கிணைப்பைக் கண்டறியும்.
புள்ளி a சித்தம் பிரதிபலிக்கிறது மற்றும் இந்த புள்ளியைக் கடந்து செல்லும் போது q ஐந்து மூன்று இது q ஐந்து மூன்று இந்த பிரதிபலித்த கதிர்
ரேட் ரே aq அதிகபட்ச கோணம் தீட்டா x- அச்சுடன் இந்த முழு கோணம் 90 டிகிரி ஆகிறது இந்த முழு கோணம் 90 டிகிரி எனவே இந்த கதிர் AP எனவே ரே ஏபி மேக்ஸ் எனவே டான் தீட்டாவுக்கு சமமான ஏக் சாய்வின் சாய்வு இப்போது ஏபி மேக்ஸ் ஆங்கிள் பை மைனஸ் தீட்டாவை x அச்சுடன் ஆங்கிள் தீட்டாவாக ஆக்கினால், ஏபி மேக்ஸ் ஆங்கிள் பை மைனஸ் தீட்டா x அச்சுடன், எனவே ஏபியின் சாய்வு பை மைனஸ் தீட்டாவின் 10க்கு சமம் எனவே pi மைனஸ் தீட்டாவின் 10 என்பது மைனஸ் டான் தீட்டா என்று பொருள்படும் எனவே இதன் ஒரு கனசதுரம் மற்றும் Aq இன் இந்த ap சாய்வின் சாய்வு டான் தீட்டா மற்றும் f இன் சாய்வு மைனஸ் டான் தீட்டா ஆகும், எனவே நாம் aq இன் சரிவு ap இன் கழித்தல் சாய்வுக்கு சமம் மறைமுகமாக es 3 minus 0 phi minus a க்கு சமம் மைனஸ் 2 மைனஸ் 0 by 1 minus a

இது 3 1 minus a என்பது மைனஸ் 2 5 minus a, இது 3 மைனஸ் 3a என்பது மைனஸ் 10 க்கு சமம் 2a மைனஸ் 5a க்கு சமம் மைனஸ் பதின்மூன்றுக்கு சமம் ஐந்து a என்பது பதின்மூன்றிற்குச் சமம் எனவே a என்பது பதின்மூன்றால் ஐந்துக்கு சமம், எனவே தேவைப்படும் புள்ளி aa 0 , அதாவது பதின்மூன்றால் ஐந்து பூஜ்ஜியம்
, x அச்சில் குறுக்கீடு செய்யும் நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டைக் கண்டறியவும், இது ஒரு y ஐ விட இரண்டு மடங்கு அதிகமாகும்.
அச்சு மற்றும் தோற்றத்திலிருந்து யூனிட் தொலைவில் உள்ளது, எனவே கொடுக்கப்பட்ட பிரச்சனை
yx அச்சில் உள்ள குறுக்கீடுகளை துண்டிக்கிறது, இது y அச்சில் இரண்டு மடங்கு அதிகமாகும், எனவே இந்த வரி குறுக்கீடு x குறுக்கீட்டை இரண்டாக வெட்டினால், y இடைமறிப்பு a மற்றும் தோற்றத்தில் இருந்து இந்த கோட்டின் தூரம் ஒன்று
எனவே இது ஒரு பொருள் இரண்டு ஒரு பூஜ்யம் மற்றும் இது பூஜ்யம் a இது b என்று சொல்லுங்கள், எனவே கோட்டின் சமன்பாடு x ஆல் இரண்டு a கூட்டல் y ஆக ஒன்றுக்கு சமமாக இருக்கட்டும் x இடைமறிப்பு 2 மற்றும் yy இடைமறிப்பு ஒரு எனவே இது x கூட்டல் 2 y என்பது 2 மணிக்கு சமம் என்பதைக் குறிக்கிறது அவர் x கூட்டல் 2 ஐ மைனஸ் 2 a க்கு சமம் 0 க்கு சமமான கோட்டின் தூரம் என்று கூறுகிறது, இது ஒரு கோட்டின் ஒரு தூரம் என்று கூறுங்கள் தோற்றத்திலிருந்து ஒரு அலகு எனவே பூஜ்ஜியம் கூட்டல் இரண்டு பூஜ்ஜியத்தில் மைனஸ் 2 a ஆக 1 சதுரத்தின் கீழ் ரூட் மூலம் 2 s சதுரம் 1 க்கு சமம் இது மைனஸ் டூ அ பை ரூட் ஃபைவ் டு ஒன் டுக்கு சமம் எனவே இது இரண்டு அ பை ரூட் ஃபைவ் சமம் பிளஸ் மைனஸ் ஒன் எனவே இரண்டு ஏ சமம் பிளஸ் மைனஸ் ரூட் ஃபைவ்
அதனால் ஏ சமம் பிளஸ் மைனஸ் ரூட் ஃபைவ் பை டூ கோட்டின் சமன்பாடு எனவே தேவைப்படும் கோட்டின் சமன்பாடு x பிளஸ் 2y சமம் 2a க்கு சமம் அதாவது x கூட்டல் 2y சமம் கூட்டல் கழித்தல் 2 க்கு ரூட் 5 ஆல் 2 சமம் x கூட்டல் 2 ஐ கூட்டல் மைனஸ் ரூட் ஐந்து பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம் எனவே எங்களுக்கு இன்னும் பல சிக்கல்கள் உள்ளன மற்றும் எனவே நாங்கள் தீர்க்கலாம் நீங்கள் சிக்கலை அனுபவிப்பீர்கள் சரி அடுத்த தலைப்பை அடுத்த அமர்வில் விவாதிப்போம் நன்றி