

இந்த தொடருக்கு வணக்கம் மற்றும் வரவேற்கிறோம் . என் பெயர் ஆடம். புள்ளிகள், புள்ளிகளுக்கு இடையிலான 248 தூரத்தின் ஆயத்தொலைவுகள் போன்ற விஷயங்களின் பல்வேறு அம்சங்களைப் பார்த்தோம் என்று அது கூறுகிறது . பல்வேறு புள்ளிகள். சந்தேக நபர்கள். கடந்த மூன்று விரிவுரைகளில் அவர்கள் கூற்றுக்களைப் பார்த்துக்கொண்டிருக்கிறார்கள். உதாரணமாக, குளிர்காலம். கிளிப்புகள் இடையே உள்ள தூரங்களுக்கு இடையே. தூரத்தை எவ்வாறு கணக்கிடுவது?

எனவே தொடங்குவோம். நாங்கள் அதை முடித்ததும், சில கூடுதல் சிறப்பு சிக்கல்களையும் செய்கிறோம். எனவே நான் உங்களுக்கு நினைவூட்டுகிறேன். சென்ற முறை பார்த்தோம். சூழ்நிலை விளையாடியிருக்கலாம். அதனால். சேமிக்கவும்.

எனவே அந்த விஷயத்தில். 615101. ஆனால் அது. 1வது தூரம். வகுக்க.

எனவே இந்த ஆபரேட்டர். நாமும் அதையே விரும்புகிறோம்.

எனவே முதல் உதாரணத்தை செய்வோம். தூரம். வழங்கப்பட்டது. 30,030 மதிப்புகள். இன் வர்க்க மூலத்தால் வகுக்கப்படுகிறது. ஓய். சதுக்கம். சரியா?

எனவே அது. இல்லை, இன்னும் சில பிரச்சனைகளை செய்யலாம். கேள்வி. சரி, முறிவைக் கொடுங்கள். நன்றி நண்பா. ஆனால் குறிப்பாக அவர் நன்றாக இருந்தார். இது இருந்ததா? அதனால். சரி, இப்போது என்ன கேள்வி என்று அது உங்களுக்குச் சொல்கிறது . காட்சி தூரம் என்ன என்றும் கேட்டோம் . அதில் பெரும்பாலானவை. 6 + 3.21. அதனால் தி. நிகழ்ச்சிகள் பார்க்கின்றன. விளையாட்டுகள். என்று அர்த்தம். இது குறிப்பாக. நீங்கள் விரும்புவது.

எனவே எனது நெட்வொர்க்கில் உள்ள வித்தியாசம் என்ன ?

எனவே கோடுகளுக்கும் பிளேயருக்கும் இடையே உள்ள தூரத்திற்கு இணையாக இருந்தால், இடையே உள்ள தூரத்தைக் கண்டறிவதன் மூலம் கணக்கிடலாம்.

எனவே போராட வேண்டும். ஏனென்றால் நீங்கள் அதை விரும்பவில்லை. இவற்றைச் செய்யுங்கள்.

எனவே இதை நான் மறுக்கவில்லை.

எனவே இப்போது நமக்கு ஒரு புள்ளி உள்ளது, மேலும் இந்த புள்ளியின் தூரத்தைக் கண்டுபிடிக்க விரும்புகிறோம். அதனால். தூரங்கள். கழித்தல் 5. அது கொடுக்கிறது. அதனால். முதல் முறையாக, அது இல்லை என்றால், இல்லை என்றால். சுட்டி அதனால் நாம்.

எனவே நான் முதலில் செய்ய விரும்புவது, இந்த சூழ்நிலையைப் பற்றி நாங்கள் இன்னும் பேசவில்லை. திசை. ஆனால் நாம் திசையன் படிவத்தை எழுதலாம்.

எனவே இது ஒரு பிளஸ் ஒன் பிளஸ் டிப்ஸ். அனைவரையும் சுட்டிக் காட்டுங்கள். அதனால் அதன் பிறகு. சிலவற்றின். அங்கு உள்ளது.

எனவே நாங்கள் சிமென்ட்டைப் பார்த்தோம். நாளின் வீழ்ச்சி, ஆனால் நாம் விஷயங்களைப் பார்க்க மற்றொரு வழி இருக்கிறது. எப்போதும். XYZ. இந்த வழியில் மன்னிக்கவும். சரி, இரண்டு கிளிப்புகள் இருப்பதால். ஆம்,

எனவே நாம் இயக்கத்தின் சமன்பாட்டை எழுதுகிறோம் .

எனவே முதல் வீரர் என்று சொல்லலாம். ஆம், நீங்கள் இதைச் சொல்ல விரும்புகிறீர்கள். வெப்பநிலைகள்.

எனவே இது இந்த இரண்டு சமன்பாடுகளையும் பூர்த்தி செய்கிறது. வணக்கம் அம்மா, நிச்சயமாக இருக்கலாம். என் பெயர். வெறும். அது இல்லை. எனக்கு தெரியாது. நிச்சயமாக இந்த விஷயங்கள் இல்லை. அதாவது குறிப்பிட்ட திசை விகிதங்களில். சரி, சீக்கிரம் வருவோம். எனவே, இதுவரை அவர்கள் புள்ளிகளுக்கு இடையே உள்ள ஆய தூரங்களைப் பார்த்துள்ளனர். கோடுகள் வெட்டும் விமானங்களிலிருந்து. இடைவெளி இலைகளுக்கு இடையில் உள்ளது. இந்த குறிப்பிட்ட திசையன் சாதாரண ஸ்தாபக பகிர்வு அதை பின்பற்றவில்லை என்று மட்டுமே கண்டறிந்தது, பின்னர் தரவு என்ன குறியீடுகள் கொடுக்கப்பட்டது என்பதைப் பொறுத்து வேறு பல்வேறு வடிவங்களைக் கொண்டிருந்தோம் , பின்னர் இந்த ஸ்தலங்களுக்கு இடையே உள்ள கோணத்திற்கு இடையே உள்ள கோணத்தைப் பார்த்தோம் . இப்போது நாம் பிரச்சனைகளை விரும்புகிறோம். அதனால் இருக்கலாம்.

எனவே இதை நீங்கள் ஏற்கனவே பார்த்திருக்கலாம். நீங்கள் கொடுத்தது. அவர்கள் இருக்கலாம்.

ஏனென்றால் நீங்கள் பார்ப்பதால், அது உங்களுக்குத் தருகிறது. சரியா? அவை கூட. என்ன 6? 8.6 இந்த வருடம் ஆரம்பம். காத்திரு? சரி, உங்களிடம் இரண்டு பிரேம்கள் மட்டுமே உள்ளன. மேலும் சிக்கல்களுக்கான திசையில் ஏதோ இருக்கிறது . எனக்கு தெரியாது. அவர்கள் இல்லை என்று சொல்கிறீர்கள். என்ன என்பதை அறிய விரும்புகிறோம். அவற்றை வளைக்க முடியாது என்று சொல்கிறீர்கள். நாம் எடுக்கும் போது. கிளிக் செய்யவும். நேரத்துடன்.

எனவே லாம்ப்டா 1 க்கு சமமாக இல்லை என்றால் அது இல்லை.

எனவே லாம்ப்டா இருக்க வேண்டும் மற்றும் ஒருமுறை விளம்பரப்படுத்தினால் அதுதான். நான் அதை நம்புகிறேன். நுட்பங்கள். போல் தெரிகிறது. சமன்பாடு. அதனால் அர்த்தம். குறுக்குவெட்டு.

எனவே நீங்கள் முடிவு செய்யுங்கள். தரிசனங்களுடன். இந்த இடத்தில் சதுர சதுரம். அதனால். அவர்களுக்கு கிடைத்தது.

எனவே அவர்கள் இந்த இரண்டு சமன்பாடுகளையும் சான்றளிக்கிறார்கள். நீங்கள் அவர்களின் சொத்துக்களை அபகரிக்க விரும்புகிறீர்கள். அது தேவை. குறைந்தபட்சம் அது. எனவே, இந்த நபர்கள் விஷயங்களைத் திறக்கப் போகிறார்கள் என்பதை நினைவில் கொள்ளுங்கள். ஆனால் இருக்கும். அதனால் அவ்வளவுதான்.

எனவே இதை முயற்சிப்போம். இங்கே யோசனை என்னவென்றால், நீங்கள் எப்படியாவது பிடிக்க வேண்டும். நன்றி. அதனால்.

எனவே இதோ எங்கள் முதல். இவை நமது முதல் சமன்பாடுகள்,

எனவே கொண்டாடுவோம். கேள்விகள். நீங்கள் பெற போகிறீர்கள். மூலம் முதல் ஒரு. நீங்கள் இரண்டாவதாக இருக்கும் விதம் .

எனவே நீங்கள் சொன்னீர்கள். சரியா? வகைகள்.

எனவே நாம். 1^2 ஆம்.

எனவே இது இன்னும் அடிப்படையில் உள்ளது.

எனவே இங்கே நாம் இப்போது முடியும். சதுரம்.

எனவே சில இருபடி சமன்பாடுகளைக் கவனியுங்கள். இந்த கேள்வியை திருப்திப்படுத்த விஷயங்கள் சிறப்பாக உள்ளன. என்ன? அதனால் எங்களுக்கு ஒரு கொடுக்கும். காலாண்டு அதாவது எனது அமைப்பில் எங்கோ உள்ளது, அதனால் உங்களுக்குத் தெரியும். 1. ஏதோ சும்மா சொல்கிறேன் . ஆம். 2வது எனவே நாம் இப்போது சமச்சீர்மையைப் பயன்படுத்தலாம். அல்லது மீண்டும் அழைக்கலாம். ஆம்.

எனவே நாம் அதை விரிவாக்கலாம்.

எனவே உள்ளே இப்போது நாம் இந்த சுவாரஸ்யமான என்று கவனிக்க.

எனவே நீங்கள் தொடங்கலாம். அதனால். பகுதி 2 இந்த வெளிப்பாடு வர்க்கமூலம் 0 என்று நமக்குத் தெரியும் . மைக்ரோசாப்ட்.

எனவே அது பின்வருமாறு. இது ஒன்றுக்கு மேற்பட்டது.

எனவே இது நமக்கு சொல்கிறது.

எனவே பகுதி ஒன்று, பகுதி ஒன்றுக்கு செல்வோம். அதனால். அது பிசி பிளஸ். மேலும் அவர்களை மீண்டும் அழைப்போம். அது சரி. இதை மூடு.

எனவே அந்த சமன்பாடு. சதுரமானது இது. 4. வகுக்கப்பட்டது. அதுதான் யதார்த்தம்.

எனவே இதைத்தான் நாங்கள் செய்ய விரும்புகிறோம். நிறுத்து. நிச்சயமாக, அது எங்களுக்குத் தெரியும்.

எனவே இந்த மாதிரியின் மாதிரி என்ன? அதைத்தான் நீங்கள் கணக்கிட விரும்பினீர்கள்.

எனவே சில குறிப்பிட்ட வெளிப்பாடுகளில் எங்கள் கைகளைப் பெற விரும்பினோம் , இல்லையா?

எனவே செங்குத்தாக என்பதை நாங்கள் சரிபார்க்க விரும்பினோம். நீங்கள் வெளிப்படுத்த விரும்பினால். உத்தரவு. பிற்சேர்க்கை பகுதிக்கு, நீங்கள் அவருடைய சொந்த வகைகளுக்கான வெளிப்பாடுகளைப் பெற விரும்புகிறீர்கள். அதனால் நாங்க நாற்கரத்துக்குப் போனோம். அதனால். அமைக்கவும். வேடிக்கையாக உள்ளது.

எனவே நாம்.

எனவே முதலில் செல்லும் கோட்டின் சமன்பாட்டை முதலில் கண்டுபிடிப்போம் . அதனால். இதனுடன் தொடங்குங்கள், ஏனெனில். இது வெளிப்பாட்டைக் குறைக்கும் என்பதை நினைவில் கொள்ளுங்கள். மூன்று கோடுகளும் அதிகாரி வழியாக செல்கிறது என்பது தெளிவாகிறது . தோற்றம்.

எனவே ஒரு தொகுப்பு உள்ளது. அதனால்.

எனவே இரண்டாவது பயன்படுத்தி, வெளிப்பாடு கண்டுபிடிக்க.

எனவே இப்போது நாமும் ஒரு நல்ல பங்கை எடுக்க விரும்புகிறோம். உடைமை. அதனால். முன்னோக்கி.

எனவே அத்தகைய புள்ளியை நாங்கள் காட்சிக்கு வைக்கிறோம்.

எனவே நீங்கள் அதை எடுக்க வேண்டும். என்னவென்று பார்ப்போம். அதனால் நான் மடிக்கணினியை ஊதலாம். பெருக்கவும். ஆம், என்னால் அதை செய்ய முடியும். அல்லது நான் வெளியே இழுத்தால்.

அப்போது எனக்கு இந்த வெளிப்பாடு கிடைக்கிறது. நான் அதைச் செய்கிறேன். சரி, அந்த புள்ளிகள் ஒவ்வொன்றையும் குறிக்கிறது. என்னால் முடியுமென்று நினைக்கிறேன். நான் என்ன செய்வேன் ஒருவேளை நான் சில உடற்பயிற்சி செய்யலாம். உன்னிடம் என்ன சமையல் இருக்கிறது? சரி, அடுத்ததை ஆதரிப்போம்.

எனவே 5 குறுக்குவெட்டுகள். பாஸ்டன் நான்கு நாட்கள். ஏன்? அதனால். கேள்வி.

எனவே முதலில் முயற்சி செய்வோம். அதனால். புள்ளிகளைக் கண்டறியவும். அதனால் நான் 1வது 1வது கண்டுபிடிக்கலாம். எனவே, குறுக்குவெட்டின் முதல் புள்ளியில், உங்கள் வெளிப்பாட்டைச் சமன்படுத்த விரும்பும் வகையில் உங்கள் முதல் வெளிப்பாட்டை உருவாக்குவீர்கள் .

எனவே நாங்கள் தொடங்குகிறோம். இந்த கடைசி பகுதியை சிமென்ட் செய்ய விரும்புகிறோம் என்று மேற்பார்வையாளர் கூறினார். இதன் பொருள் என்னவென்றால், அந்த தொகுப்பு எப்போதும் இரண்டுக்கு சமம். அதாவது இந்த நான்கு கோடுகளும் 1 க்கு சமமான அனைத்து விமானங்களும் உள்ளன.

எனவே உண்மையில் Z ஒருங்கிணைப்பு. இவர்கள் இசைக்கலைஞர்கள். திரவ திரவ மொழி. வெவ்வேறு பிரிவுகளைப் பார்க்கவும். ஏன்?

எனவே நாம் வேலை செய்தால். பயன்படுத்தி.

எனவே அவர்களிடம் இனி இல்லை என்று மாற்றுகிறோம். அதனால். ஏனெனில் X பூஜ்யம், $7 * 0 + 1$ சரி.

எனவே இதேபோல் நாம் புள்ளிகளைக் காணலாம். பின்வரும். இதுவரை. நாம் வெட்டும் இடத்தில்.

அதற்காக. வெட்டும் புள்ளி. இப்படித்தான் . ஆம், நீங்கள் அதை எடுத்துக் கொண்டால், நீங்கள் அதை எடுத்துக்கொள்வீர்கள். சரி, அடுத்த பகுதி இந்த புள்ளிகள் 5 அல்லது ஏதாவது என்பதை சரிபார்க்கும்படி கேட்கப்பட்டது .

எனவே நினைவில் கொள்ளுங்கள், கேள்வியைக் கேட்கும் அனைத்து விஷயங்களும் எங்களிடம் உள்ளன.

எனவே நிச்சயமாக நமக்குத் தெரியும், ஏதேனும் மூன்று புள்ளிகள் கொடுக்கப்பட்டால் , அவற்றைச் செயலாக்கும் தனித்துவமான வட்டம் வட்டமானது. அப்படியென்றால் 4வது புள்ளியும் பொய்யா என்பதுதான் கேள்வி. அதனால் தான் அந்த மூன்று புள்ளிகள் வழியாக செல்லும் வட்டத்தின் கேள்வியைக் கண்டுபிடிப்போம்.

எனவே உங்கள் மையம் என்று சொல்லுங்கள். ஆம். அந்த முதல் மூன்று புள்ளிகள் ஒவ்வொன்றிலிருந்தும்

ஆரம் சதுரம் ஒரே மாதிரியாக இருக்க வேண்டும், அதனால் நாம் பெறுவோம். இந்த ஒன்று இல்லை. சதுர வேர் சதுரம். சதுரம்.

எனவே இந்த சமன்பாடுகளை நாம் தீர்த்தால். அதெல்லாம் 1st 2. சொல்லலாம். அதனால் அவர்கள் முதல் புள்ளியை தீர்த்தனர். எக்ஸ்பாக்ஸ். அவர்கள் அதை விரும்புகிறார்கள். 16 சரி, என் எண்ணம் என்ற உண்மையைப் பயன்படுத்தினேன். மன்னிக்கவும். இது சதுரமாக இல்லாததால், ஆதரவிற்கு இது தேவையில்லை.

எனவே முறை அது இல்லை. அது இல்லை. சரி. மிகவும் நல்லது. எது 1வது 3 பிரேம்கள். எடுத்துக்கொள். இந்தப் புள்ளிக்கும் அந்த மூன்று புள்ளிகளுக்கும் இடையே உள்ள தூரத்தைப் பார்க்கும்போது ஆரம் கண்டுபிடிக்கலாம். ஆம்.

எனவே இதன் சமன்பாடு. அதை நினைவில் கொள். சமன்பாடு. ஏனென்றால் அவர்கள் அனைவரும் வெறும் நடிப்பு மட்டுமே. அனைத்து விமானங்களும் சமம். கேள்விகள். அதனால்.

எனவே கேள்வி என்னவென்றால், நான்காவது எதிர்மறையான எதிர்மறையானது 6/2 எதிர்மறையாகுமா? நிலைமையை திருப்திப்படுத்துங்கள். அதனால். சரி, இந்த தொடர் விரிவுரைகளை கவனிப்பதற்கு எங்களை அழைத்து வாருங்கள். நாம் படித்த தொடர். தீவிரமாக. நிச்சயமாக, நீங்கள் படிக்கும் சிக்கல்கள் அதிகம். உங்கள் கவனத்திற்கு மிக்க நன்றி.