

நான் ஒரு பிளாஸ்மாடிக்கலைப் பார்க்கப் போகிறேன். இதன் ஒரு பகுதியாக இருப்பதில் நான் மிகவும் மகிழ்ச்சியடைகிறேன். வெக்டார்களைப் பற்றி நான் உங்களுக்குக் கற்பிக்கப் போகிற சில விரிவுரைகள் இருப்பதாக அவர் நம்புகிறார் . இரண்டாவது புள்ளி , உங்கள் இயற்பியலில் நீங்கள் காண்பது. ***** போன்ற விஷயங்களின் மற்றொரு பக்கம். உயிரினத்தின் நிறை போன்ற அளவுகளை நினைத்துப் பாருங்கள் . தொலைதூர நகரம் அவர்கள் அனைவருக்கும் சொந்த இயல்பு உள்ளது, ஆனால் மற்ற உடல் அளவுகள் உள்ளன. மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி. மின்காந்த விசை, வேகம், முடுக்கம் வெவ்வேறு பகுதி. முதல் செட் அப் அளவுகளான அடர்த்தி தூரம் என அழைக்கிறோம், இவை அனைத்தும் இந்திய எண்ணால் மட்டுமே குறிப்பிடப்படும் அவை ஸ்கேலர்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன, அதே சமயம் மற்ற அமைவு அளவுகளான மின்காந்த விசை, வேகம், முடுக்கம், இடப்பெயர்ச்சி. அளவு மட்டுமல்ல, அது செயல்படும் செயலும் கூட. சரி, இந்த விரிவுரையில் எப்படி செய்வது என்று உங்களுக்குக் கற்பிக்கப் போகிறேன். நான் என்ன சொல்கிறேன் என்றால். வீடியோக்கள் ஸ்கேலர்கள் மற்றும் அவற்றின் விற்பனையாளர்களுக்கான அல்ஜீப்ராவை எவ்வாறு செய்வது. வெக்டர்களின் கூடுதல் தடிமன் பெருக்கத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் அனைத்தையும் நாங்கள் பார்ப்போம் . திசையன்களின் அளவிடல் பெருக்கல். நாம் பார்க்கும் அனைத்தையும், பின்னர் பயன்பாடுகளாகப் பார்ப்போம்.

எனவே சில சிக்கல்கள், தனித்தன்மை, வடிவியல் மற்றும் பல. நமக்கு என்ன தேவை என்று கண்டுபிடிக்கவும். ஆங்கிலம், எனவே சில புள்ளிவிவரங்கள், உதாரணமாக, உதாரணமாக, நேர்கோடுகள் மற்றும் விமானங்கள் போன்ற சில எளிய பொருட்களை வெக்டார் வடிவத்தில் எவ்வாறு குறிப்பிடுவது என்பதை நான் எடுத்துக்கொள்கிறேன் . சரி, இப்போது ஒரு வெக்டரை உருவாக்குங்கள் என்று சொல்கிறேன், பிறகு வெக்டர்களின் பண்புகளைப் பார்ப்போம்.

எனவே நான் முன்பே சொன்னேன். நம்மை அனுமதிப்போம். அது எனக்குத் தெரியாது. இயக்குனர்கள். எனவே இங்கே நாம் ஒரு ஆனால் இது வரை இருக்கிறது. இது எண்ணைக் கொண்டு அளவிடப்படுகிறது. வேகம் என்ன? அளவு மற்றும் திசையால் குறிப்பிடப்படுகிறது . அப்படியானால் அம்மா எதிலிருந்து? எனவே கணித ரீதியாக முக்கியத்துவம் உள்ளது என்பதை நாம் அறிவோம் , எனவே அதன் கணித விளக்கம். திசையனை எவ்வாறு பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவது? அதனால் புகை பிடிப்போம் என்றேன். அதனால் தான் நாம் கணித ரீதியாக புரிந்து கொள்ள முடியும். ஆம். அது ஒரு மரபு. வேலை வாய்ப்பு இணைப்பைப் போல. எடுத்துக்காட்டாக, நீங்கள் அந்த வரிப் பகுதியை AB என்று அழைக்கும்போது, வரிப் பிரிவின் நீளம். உதாரணமாக, நான் எழுதுகிறேன். நான் உன்னை சந்தேகிக்கிறேன். அதற்கான திசை இது என்று சொல்கிறேன் . இதை நான் திசை என்று அழைக்கிறேன். எனவே அது தான் திசையன்.

எனவே இந்த புள்ளியை ஆரம்ப புள்ளி A என்றும் பின்னர் புள்ளி B முனைப்புள்ளி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. மேலும், சில நேரங்களில் நாம் அதை அழைக்கிறோம். இது வெக்டரின் முடிவு. இதுவே முடிவு. எனவே. அதனால். கணித ரீதியாக. இது ஒரு இயக்கப்பட்ட வரி.

எனவே இது ஒரு கேள்வியின் வரையறை. இது ஆலிஸ், இது ஒரு நேரடி வரி பிரிவு. பொதுவாக நாம் என்ன செய்தோம், அந்த திசையனை திசையன் என்று எழுதுகிறோம்.

எனவே அது A புள்ளியில் இருந்து B புள்ளி வரை தொடங்குகிறது என்று அர்த்தம் . சுருக்கமாக, அது. சரி, AB இன் இந்த மாடுலஸ். இது அளவு என்று அழைக்கப்படுகிறது. அளவின் அளவு. உதாரணத்திற்கு. மக்கள். சரி, அது எங்கள் பொருள். என் பெயர். நிச்சயமாக விளையாடு. எனக்கு ஆங்கிலம் தெரியாது, சொல்லலாம். கிடைமட்டத்திற்கு 50 டிகிரி. சரி, இதுதான் படை. இயற்பியல் சக்தியானது பொருளை இழுத்துச் செயல்படுகிறது. 50 டிகிரியுடன். கணித ரீதியாக ஒரே திசையில் குறிப்பிடலாம்.

எனவே சக்தி அளவிடப்படுகிறது என்று சொல்லலாம். இயற்பியலில் , 5 என்று வைத்துக்கொள்வோம், அதே தரவு. அதில் சேர்க்கப்பட்டது. மற்றும் அதன் அளவு அலகுகள் அலகுகள்.

எனவே இந்த பாடத்தை இப்படி கணித ரீதியாக அனுப்ப வேண்டும். இது இங்கிருந்து தொடங்குகிறது.

எனவே இதுதான் அங்குள்ள பகல் வெளிச்சம். இந்த. பாதிக்கப்பட்டவரை அடிக்கவும்.

எனவே இது ஒரு நபராக இருக்கும். இல்லை . சம வெக்டார் என்றால் என்ன ? இதைப் பாருங்கள். புறப்படுகிறது. குறுவட்டு.

எனவே நீங்கள் இருப்பீர்கள் மற்றும் CD ஆனது C க்கு சமமாக இருக்கும். நீங்கள் சிறப்பாக இருக்க வேண்டும், மேலும் ABA மாதிரி BBB ஆகும். அது வேக வரம்பு மற்றும் அங்கும் காரணமாக இருக்கலாம் . ஒருவேளை அது அதே திசையில் இருக்கலாம், ஒருவேளை?

எனவே அதே விஷயம். எதிர் திசையன்கள் என்ற மற்றொரு இயக்கத்தை அறிமுகப்படுத்தினேன் . இரண்டு கோரிக்கைகள் அழைக்கப்படுகின்றன. ஒன்றுக்கொன்று எதிரே, அவை ஒரே அளவு கொண்டவை. இதுதான் திசை என்று வைத்துக்கொள்வோம். I . அதே திசை. எதிர் திசையில் போல . ஏபிசிடிக்கு அதே அணுகுமுறை உள்ளது, ஆனால் எதிர் திசையில் அதனால் நான் அந்த வெக்டரை அழைக்க முடியும். அதே. இணையத்திற்கு எதிரே. நினைவில் கொள்ளுங்கள், இது முக்கியமானது, ஆனால் நாம் எப்போது வேண்டுமானாலும். ஆனால் இருக்கிறது. அடிப்படையில் அது அதன் மூலம் மட்டுமே குறிப்பிடப்படுகிறது. அதைச் செய்ய முயற்சிக்கிறேன். அதன் இருப்பிடத்தால் அல்ல. உண்மையில் இது வாரத்தில் மூன்று நாட்கள் இருக்கும். அது உகந்தது. அதனால். அதனால். முற்றிலும் அதன் அளவு மற்றும் திசையில். நீங்கள் அவ்வாறு உருவாக்கினால் , ஒரு மாடுலஸ் போன்ற மற்றொரு புதிய கருத்துக்களை உருவாக்கலாம். 1 க்கு சமம். பின்னர் திசையன் தனித்துவமானது என்று அழைக்கப்படுகிறது. 0 க்கு சமம். இது 0. கூட்டல் அதிகரிப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது. அப்படிச் சேர்த்தல் உண்டு. சேர்க்கப்பட்ட விஷயங்கள் உள்ளன. ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில். சரி, ஒவ்வொரு எண்களும் அப்படித்தான் என்று எங்களுக்குத் தெரியும், ஆனால்

இயக்குநர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் சேர்க்கப்படுகிறார்கள். அதை கவனி. இதை இப்போது பார்ப்போம். எனவே இவை இரண்டு திசையன்கள் என்று கூறுகிறது. ஆம், பார்ப்போம். இதுதான் கட்சி, இதுதான் விளையாட்டு. நான் இதை அழைக்கிறேன். மேலும் வசதிக்காக மற்றொரு பாதிக்கப்பட்டவர் இருக்கிறார். இது போன்ற விஷயங்கள்.

எனவே நாம் பார்க்கிறோம். பின்னர் நாம் இந்த காகிதங்களை அழைக்கிறோம். இதைப் போலவே, நீங்கள் இப்படி கற்பனை செய்யலாம். ஒரு பொருள் A புள்ளியில் இருந்து B க்கு நகர்கிறது மற்றும் B இலிருந்து C க்கு செல்கிறது. இந்த திசையில் பெரியது. இந்த திசையில் மற்றும் BTC இலிருந்து இந்த திசையில். அந்த இடத்தில் அதாவது பார்க்க வேண்டும். உண்மையில் அது கோப்பு என்ன என்பதைப் பார்க்க இங்கிருந்து செல்கிறது, அது இதற்கு வெளியே உள்ளது,

எனவே அது சமமாக உள்ளது மற்றும் இடப்பெயர்ச்சிக்கு சமமானதாக இழுக்கவும். அதை நீங்கள் பார்க்க வேண்டும்.

எனவே நான் இந்த மருத்துவரை அழைக்கிறேன்.

எனவே ஒருவேளை பார்க்க வேண்டும் நிகழ்தகவு சமம்.

எனவே இதுவே கடைசி. அங்கே இருக்கிறது. அது உண்மையில் பிளஸ் போல. பிசி. வெற்றிகளுக்கு சமம், எனவே இது அமைப்புக்கு வெளியே உள்ளது. இதை இன்னும் சிறப்பாக விளக்குகிறேன். என்ன? இது கொடுக்கப்பட்டது. அதை பார்க்கலாம். இதை நான் என்ன சொல்ல முடியும்? இல்லை, நான் அந்த பிரச்சினையை இப்படி செய்கிறேன். நாம் என்ன செய்வது என்று எனக்குத் தெரியவில்லை. முன்னமே சொன்னேன். வெக்டரின் இருப்பிடம் உண்மையில் காட்சிக்கு முக்கியமில்லை. இதை நாங்கள் எடுத்துக்கொள்கிறோம். மூலம். இரண்டாவது முடிவின் முடிவு, ஏனென்றால் இது எனது இரண்டாவது முடிவில். அதைப் போலவே, நீங்கள் வைத்திருக்கிறீர்கள். இரண்டாவது ஒருவரின் கட்டணம். முக்கோண சட்டம். இது வெறுமனே. உபரி.

எனவே நீங்கள் பார்க்கும் உடனடி பண்புகள் எப்பொழுதும் சொல்லும் சில முக்கியமான பண்புகளை இப்படித்தான் செய்வது. எண்ணிக்கை. 3. சில இசை. ஆனால் அது ஒன்றுதான், ஆனால் அதே திசையன். என்னிடம் P. ஒருவேளை குழந்தைகள் இருந்தால் என்று வைத்துக்கொள்வோம். இது இருக்கலாம் என்று. பின்னர் நான் சேர்க்கிறேன். அதனால் நான் சொன்னது போல் கொடுக்கிறார்கள். இரண்டாவது குளிர்காலத்தில். சந்தேகப்படுகிறாரா? அதுதான் வித்தியாசமும் கூட.

எனவே இங்கே கூட்டல் B சமம். மக்களுக்கு அப்படித்தான் தெரிகிறது. கணக்குப் போட்டது என்கிறோம். பாரம்பரியம் என்பது. உயர் #2 எங்களிடம் உள்ள ஏபிசியைப் போலவே பார்க்கவும். ஆனால் அது. பிளஸ் 13 + சி. முதலில், நாம் PNC ஐச் சேர்க்கிறோம், பிறகு நாங்கள் சேர்க்கிறோம். இது பிரபலமானது. அது போல? வெற்றி.

எனவே இந்த சொத்து சங்கம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. வேறு எந்த சொத்தும் இல்லை. அது ஒரு பெரிய மூன்று திசையன்கள், சிபிசி.

எனவே நாம் பார்ப்போம். P ஐச் சேர்க்கும் ஸ்பீக்கர்களை உருவாக்க எங்களைச் சேமிக்கவும். எனவே இது ஒரு துணை சொத்து என்று அழைக்கப்படுகிறது. சேர்ப்பதற்காக. அதே போல.

உதாரணத்திற்கு. எங்களிடம் வெக்டார் கழித்தல் உள்ளது. பிரிண்டர்கள். வெற்றி மற்றும் பலவற்றை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அது போல? 1.38 பிளஸ் எதிர். மைனஸ் ஸ்பேஸ் என்ன என்பதை நாம் அறிவோம், எனவே இதனுடன் சேர்த்து இவை அனைத்தின் கூட்டுத்தொகை. பாதிக்கப்பட்ட மைனஸ் பி. நீங்கள் சொன்னீர்கள். எதையும் பார்க்கப் போவதன் கழித்தல், ஆனால் அது, ஆனால் அது. அதுவே வெற்றி. பின்னர் இது இருக்கும் என்று சொல்லலாம். இல்லை, அது போல் திசையன் எப்படி இருக்கிறது என்பதை நீங்கள் பார்க்கலாம். உயிருடன் படித்தல். இந்த. ஏமாற்றம்.

எனவே மைனஸ் மைனஸுடன் கூட்டல்,

எனவே இது ஒரு திஸ் இஸ் ஏ. இது ஆரம்பம். இதுதான் புள்ளி. இப்போது இது உண்மையில் உங்களுடையது. பின்னர் மைனஸ் பி உள்ளே அலுவலகத்தில் இருக்கும்.

எனவே இதுதான் மைனஸ் அர்த்தம். ஆகவே, இந்த வெற்றியை நாம் எங்கு சேர்க்கிறோம் என்பதை நான் அறிந்த உணர்வு இதுதான்,

எனவே முந்தைய காலத்தின் மூலம். 16 சிசி. இது எளிதாக இருக்கும் ஆனால்.

எனவே இது கழித்தல் ஆகும். மேலும் பெருக்கல் உங்களுக்குத் தெரியும். ஆனால் இது மற்றொரு அலுவலை சிகிச்சை. அவர் பயனற்றவர். சுலபம். பின்னர் இங்கே முக்கிய விஷயம். நல்ல நேரம் பார்க்க KK என்பது இங்கே ஒரு அளவுகோல். K என்பது ஒரு அளவுகோல். அவை எதிர்மறையாகவும் நேர்மறையாகவும் இருக்கலாம். ஒன்றை விட பெரியது,

எனவே உருவாக்குவது எப்போதும் மற்றொரு திசையன் ஆகும். அது பயனுள்ளதா? அதே திசையில். சி அதே திசையில் ஆனால் அது போன்ற விஷயங்கள்.

எனவே இது. சரி, உங்களை விட நன்றி. அது எதிர் திசையாக இருந்தால், K நேர்மறையாக இருந்தால், நாம் கொடுத்தால் அது அப்படியே இருக்கும். சாத்தியம். எதிர்மறை இருந்தால். நீங்கள் எதிர் திசையில் இருப்பீர்கள், ஆனால் அது உங்களை விட அதிக நேரம் எடுக்கும், ஆனால் அவர்களின் கவனிப்பைப் பெறுவது பாதிக்கப்படும். இது எதிர் திசை. ஆனால் அதிக நேரம் எடுக்கும். பின்னர் தி. எதிர் கொண்டு.

எனவே இதுதான் இங்கு அடிப்படையாக உள்ள தகுதி மற்றும் நான் இந்த குறிப்பிட்ட பதிப்பை அறிமுகப்படுத்தியவுடன் மற்றும் பெருக்கல் இந்த விநியோக பண்புகளை ஒரு சுமையாக செய்ய அனுமதிக்கிறேன். வாழ்வது மிகவும் எளிதானது,

எனவே இங்கே, இங்கே, இங்கே மற்றும் இங்கே இருக்கிறோம். உன்னையும் என்னையும் கற்பனை செய்து, இதையே a எனப் பெருக்கவும். அது எடுக்கும்.

எனவே இது ஒரு. இது பகிர்ந்தளிக்கும் சொத்துக்கானது.

எனவே இதைப் போலவே இது மற்றொரு பகிர்ந்தளிக்கும் சொத்து உள்ளது. L என்பது மற்றொரு K பிளஸ் என்று வைத்துக்கொள்வோம். விளையாட்டு பிரேசில். மிக மதிப்பு வாய்ந்தது. எல் வகை. K. சீம்லெஸ் தி என்பது பெருக்கலுடன் வேறு ஒரு விடுபட்ட செயல்பாடு உள்ளது. ஆம் என்பதும் உண்டு.

எனவே வெளிப்படையான பண்புகள். இதனுடன், நாம் நினைவுகூருவதற்கான காரணத்தை உருவாக்குகிறேன். என்று நினைக்கிறீர்களா? 1 க்கு சமமான உடல் ஒரு அலகு என்று அழைக்கப்படுகிறது. இவற்றை நாங்கள் நேர்மறை 35 பிரித்து சோதித்தோம். மூலம் அளவிடப்பட்டது. மேகிக்கு ஒரு வரம்பு உண்டு. நம்மால் முடிந்தால். நான் வகுத்தால், அதே திசையின் தனித்துவத்தைப் பெறுவோம். சீக்கிரம். திசையில். எப்படியிருந்தாலும், அது செய்கிறது. அந்த திசையில் யூனிட் வெக்டரைப் பெறுவீர்கள். நாம் செய்வது என்னவென்றால், அது நமக்குக் கொடுக்கும் நீளத்தால் வகுக்கிறோம். நாம் என்ன செய்தாலும் சில பிரச்சனைகளை பார்க்க வேண்டிய அவசியமில்லை. பெருக்கல் முழு மரபு. இருந்தாலும் பார்ப்போம். தொகை என்ன? பார்க்கலாம். அவள் என்னை தான் பார்ப்பாள். அதாவது, கண்ணோட்டத்தில், முனையத்தின் தரம் 2ன் ஆரம்பப் பகுதியைப் போன்றது. பார்க்கலாம். என்ன இருக்கும்? B plus BC என்பது என்ன இங்கே B + C என்பது. வெற்றி. அடைவுகள். பாரம்பரியத்தின் வரையறையின்படி, நீங்கள் தொடரலாம். ஒருவேளை இந்த பிசி குறைந்து வருவதற்கு சமமாக இருக்கலாம், எனவே இப்போது இந்த சிக்கலுக்கு வருகிறது,

எனவே சோதனை தொகுப்பு ACC ஆக மாறும். இது திசையன் எதிர் திசையா? அது ஒன்று ஆகிறதா? இரண்டும் ஒரே திசையில் உள்ளன, ஆனால் இரண்டும் எதிர் திசையில் உள்ளன, ஆனால் ஒரே அளவு. அது. உதாரணமாக, சில பலகோணங்களின் பக்கங்களைக் கண்டறியவும். சிலவற்றை ஆறு பக்கங்களுடன் எடுத்துக் கொள்வோம். ஒரு சிறிய கிடைக்கும். அதை கருத்தில் கொள்ளுங்கள். அவர்கள் நோய்வாய்ப்பட்டார்கள். BCDயின் உச்சங்களை உங்களுக்குத் தெரியப்படுத்துங்கள், ஆம்? எனவே 6 முனைகள். அணி எண். அதனால் உருவத்தை இப்படி வரைகிறேன்.

எனவே இதுவும் இதுதான். நான் சொல்லும் போது எடுத்து விடுங்கள். எல்லா பக்கங்களும் சமம். எல்லா விஷயங்களும் சமம். ஒருவருக்கொருவர். செயல்பாடு. தி. 2வது நீங்கள் என்ன சொல்கிறீர்கள்? அவர் செய்யும் ஏதாவது? இதை CD என்று அழைப்போம். கொஞ்சம் கூட மிக முக்கியமானது. இல்லை, நான் அழைக்கிறேன். பிரச்சனை இதுதான் என்பதால், அது வெற்றியாக இருக்கலாம். இதுவே வெற்றி. இது சற்று நீளமானது. A இன் அளவும் B திசையன் அளவும் பாதுகாப்பாக இருந்தது. ஆனால் பரிமாணங்கள் வேறுபட்டவை,

எனவே PCR க்கு வெவ்வேறு திசையன்களைக் கொடுப்பதன் மூலம் வெற்றி. அச்சப்பொறி பிசியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். என்று கூறப்பட்டது. சிறியது. இல்லை, இதுதான் விஷயம். அடிப்படையில் மற்ற நான்கு பக்கங்களும். மற்ற விஷயங்களை விளையாடுங்கள். அடிப்படையில். இது போன்ற? எனவே நீங்கள் இது மிகவும் நல்லது. இது போன்ற? அதனால் இருக்கலாம். இது இவரே. பின்னர், வரையறுக்கப்பட்ட பதிப்பிற்கான முக்கோணம் போல, ஏசி. இது எங்கே இருக்கிறது. அதாவது இதுதான். மிக சுலபமான. கூடுதலாக. நன்றாக இருக்கிறது. இல்லை, நான் பார்க்கிறேன். மின்சாரத்தின் சொத்து. இருப்பினும், நான் சிடியைப் பார்த்தால். வழக்கமான உதாரணத்திற்கு, படம் எளிதாக இணையாக உள்ளது. DLBCL பேனல் என்பது E இரண்டு முறைக்கு சமம் என்பது மட்டுமல்ல. 80 என்பது இரண்டு மடங்குக்கு சமம்.

எனவே நான் இங்கே நறுமணத்தை கூட வைக்கவில்லை, ஏனென்றால் நான் அதை மட்டுமே குறிப்பிடுகிறேன். சாப்பிடுவது. சொத்து என்று நினைக்கிறேன்.

எனவே இதனுடன், நான் என்றால். ஏனெனில்.

எனவே நீங்கள் பார்த்தால். இல்லை, இதைத்தான் நாம் இப்போது சண்டையிட விரும்புகிறோம், நான் குளிர்காலத்தில் காட்சியைப் பார்க்கிறேன். சிடி சில காதல். ஏனென்றால் என்னால் பார்க்க முடிகிறது. இது ஒரு கோடை காலம். பார்க்கவும். அவர் என்ன பார்க்கிறார் என்பது உங்களுக்குத் தெரியும், பாருங்கள். CCC பிளஸ் B என்றால் என்ன? எனவே, C என்பது கழித்தல் 1 + b ஆகும். மற்றும் 80. ஆம் அது. அது மோசமான மற்றொரு விஷயம். இது மோசம். 80 என்பது நான்கு மடங்குக்கு சமம். எப்போதும் எல்லோரிடமும் சொல்வது. காத்திரு?

எனவே இது என்ன? குறுந்தகடுகள். இல்லை வினோதமாக குறிப்பிட்டது போல. DE D சமம். விதிவிலக்காக அதே சொத்தால் அடிக்கப்பட்ட BA என்பது திசைகள் எதிர்மாறாக உள்ளன.

எனவே இது மைனஸ் ஆகும். அதே போல் இங்கும். நீங்கள் அதை உச்சரிக்கிறீர்கள். கி.மு. ஆனால் எதிர். அது இருக்கலாம். தி. தயவு செய்து நகரம் எதிர் திசையில் முடிவு செய்தது. தானாக. நாங்கள் உருவாக்கிய நகரங்கள். புற்றுநோயை சமமாக நினைவில் கொள்ளுங்கள் என்று சொல்லும் தளங்கள் இவை. அடுத்த வாரம். மக்கள் தொகை. மூன்று பிரிண்டர்கள் உள்ளன. சிபிசியை அழைப்போம். இது உங்களுக்குத் தெரியும் என்று வைத்துக்கொள்வோம். தயவு செய்து இப்படி பேசுங்கள். பார்க்கவும். எல்லாம். என்ன? என்ன? மைக் சமம். முகவரி.

எனவே இது.

எனவே இது சுவாரஸ்யமானது. இதை ஏன் இங்கு B&C ஐ சேர்த்து சேர்க்கிறேன் என்று தெரியவில்லை. முந்தையவை மூன்று உள்ளன. தெளிவாக. அவர் ஒரு மகன். சுலபம். பார்க்கவும். நாம் மதிக்கப்பட வேண்டும் என்று. அப்படியானால் இதுவே அந்த இணையதளம். பெரும்பாலானவை. நீங்கள் அப்படியே உடம்பு சரியில்லை. சுலபம். நன்றி. இது.

எனவே புதிய தலைப்பை ஆரம்பிக்கலாம். எல்லாம். இது ஜன்னல்களை எளிதாகக் கையாள உதவும். ஊடகம் நன்றாக உள்ளது. அது. இது போன்ற? ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பை விட சிறந்தது,

எனவே இது எனது முதல் அதன் அச்சின் திசையாகும். அணுகல் வழி. இந்த. உங்களிடம் அப்படி ஏதாவது இருந்தால். ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பு. சிறுவர்கள் மற்றும் சிறுவர்களின் பிறப்பு அலகு. கூடுதலாக, நீங்கள் உண்மையில் இல்லை. பையன், இது தான். அந்த வழி. ஆம், நான் இதைப் பயன்படுத்துகிறேன். நான் எல்லா அலகுகளையும் பயன்படுத்துகிறேன். கேம்பிஃபயர் எளிய எழுத்து போன்றது. இது இன்னும் பிளேலிஸ்ட். அது இருக்கும். வணக்கம் சிறுவர்களே. இதேபோல். வணக்கம். எங்களிடம் இது இல்லை. இதுவும் இப்படித்தான். சரி. இதைக் கருத்தில் கொண்டு. இந்த பொருள் தரம் போல். இதை நான் பரிசீலித்து வருகிறேன். இதுவே தொடக்கமாக இருக்கும். இது. இது கடினமானது. சமமாக உள்ளது. வருங்கால மனைவி. எனக்கு அது தான் பிடிக்கும். இது போன்ற விஷயங்கள். இது எளிதாக இருக்கும். சுவையாக இருக்கும். அந்தக் கொலைகாரர்கள். இது இதுவரை உள்ளது, அதைத் தவிர வேறில்லை. உண்மையைச் சொல்வதானால், நோயின் நீளத்திற்கு சமம். அவர்கள் அழைப்பதை நான் அறிவேன். சமாதானம். அதுதான் விஷயம். சரி, அதாவது. அந்த நிலை நீங்கள். அந்த புள்ளியில் இருந்து. நீங்கள் இருந்தீர்களா? எட் எந்த உதவியையும் எடுப்பீர்கள். வெளிப்படையாக. பி சமம்.

எனவே இது இருக்கும். அவருடைய மனைவி. அதே விஷயம், உண்மையில். அதுவும். மன்னிக்கவும், ஏனென்றால் அப்படி எதுவும் இல்லை. இது அச்சு. நான் ஏபிசி என்று அழைக்கும் எதையும் எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். பின்னர், போன்ற. மிக சில. உங்களுக்குத் தெரியும், நான் என்றால், இது மட்டுமே என்று எங்களுக்குத் தெரியும். அதனால். எனவே, இந்த உடற்பயிற்சி மிகவும் எளிதானது. அதன். மற்றும். இதுதான் இதுதான். இந்த மாதிரி. இது உன்னுடைய. இது உங்கள் பார்வை. இது ஒரு என்று. இது. இது மிகவும் அழகாக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது. தானாக இப்போது நீங்கள் இதைப் பார்க்கிறீர்கள். சமமாக உள்ளது. வானிலை நிலை ஆழமானது.

எனவே இது எது சரியானது என்பதை இது நமக்குத் தருகிறது. அது நல்ல ஞாயிற்றுக்கிழமை என்று அனைவருக்கும் தெரியும். ஏனென்றால் நீங்கள் பிரபஞ்சத்தை அதிகரிக்கிறீர்கள். தலைமைத்துவம். அதுதான் யூனிட் வெக்டர்? இது எப்படி? விஷம் கலந்தது. அதனால் என்னால் முடியும். அவர் இருக்கும் வசதி.

எனவே இது நாடாக்களைப் பார்க்கவும். இது போல் தெரிகிறது. சேவை தேடுவதில் உண்மையில் விரக்தியடைந்தது ,

எனவே நாங்கள் அதைச் சொல்கிறோம். தயவு செய்து பேசும் நபரைத் தேடுவதை விட்டுவிடுங்கள். இதை சரியாக எடுத்தாலே புரியும். இது வித்தியாசமானது. அதை எடுத்துக்கொள்வதற்கான மூன்று புள்ளிகளை நீங்கள் பார்க்கலாம். மாநில கட்சிக்கு 1433800 வேண்டாம். இனிமை. ஒளி மூலம்.

எனவே அது இல்லை. இல்லை. பார்க்கவும். டிபி சமம். அது என்ன? இந்த புள்ளிகள் என்று சொல்லுங்கள் மற்றும் புள்ளியை நினைவில் கொள்ளுங்கள். இது மற்றொன்று என்று வைத்துக்கொள்வோம். இதுதான் கேள்வி. இந்த கழித்தல் 114 தான் பாதுகாப்பான பிளஸ் 4 ஆகும். தயவுசெய்து உங்களால் முடியுமா? இது ஒரு. அவ்வளவுதான். அவர்களுடன் இருங்கள். அப்படித்தான் இருக்கும். இது ராணி. ஆனால் இது. சலபம். உங்களுக்கு வழி தெரிந்த சிறுவர்கள். மற்றும் நாம் படம் தெரியும், இது புள்ளி பி நிலை இது. மற்ற கூறுகள் 0. எளிமைக்கு சமம். AB என்பது Oculus க்கு சமம். அங்கேயே. நாங்கள் உங்களுக்காக காத்திருப்போம். நாங்கள் மக்கள். மைனஸ் இருக்கும். இது. பார்ட்டி. நான் நாளைக் காப்பாற்றினேன். இது உங்களுக்குத் தெரியும். பைக். மற்றும் அங்கேயே நிலை. அதனால் நான் எழுதினால். பதவியுடன். அப்படி வேலை செய்வது அந்த எண்ணம்

எனவே அதுதான். இந்தப் புத்தகத்தை எடுத்துக் கொள்வோம். அதனால். ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பின் அதிகரிப்பு என்ன? தெரியுமா? இதில் சில, சில சதுரங்கள். ஏனெனில். வரையறை C - 4.

எனவே நாம் என்ன பார்க்கிறோம்? இது போலத்தான் எதிர். மைனஸ் எது என்பது கேள்வி. அதனால் இரண்டு ஜே + 3 கழித்தல். இல்லை. இதனுடன் உள்ளது. இதை எடு. அதைப் பார்ப்போம். இடத்தைப் பெறுதல். ஏபிசி. கட்டம் மூன்று புள்ளிகள். விண்வெளி. இதைச் செய்கிறது. முதல் நிலை திசையன்கள், இரண்டு ஐ - ஜே + கே என்று வைத்துக் கொள்வோம். அடிப்படையில் இந்த ஒப்பந்தம் கழித்தல் 5. புள்ளி மூலம். அதனால். மில்லர் இதன் மூலம் என்ன சொல்கிறீர்கள்? IS 3 - 3 CF 3 - 4 மைனஸ் படி. பிஎன்சி பிபிசி என்ன இது? இதுவரை. பல. ஊனமுற்றவர் என்கிறார். மறுபக்கம். ஆனால் அவர் தடை விதித்தார். என்னவென்று பாருங்கள்.

எனவே இப்போது சிந்திப்போம். மூலம். பின்னர் நாங்கள் வெளியேறுகிறோம்.

எனவே இது. இது வேறு விஷயம் இல்லை,

எனவே இது போன்ற கேள்வி இருக்காது, உங்களுக்குத் தெரியும். இந்த வாரம் தயாரிக்கப்படும். அதை விரைவில் தருகிறேன். சமமாக உள்ளது. ஒரே வழி சிஸ்டம் இதுதான், ஆனால் இப்போதே இல்லாதது மைனஸாக இருக்கலாம். சரி, ஆமாம். இது சமம். எனக்கு மூன்று மூன்று நாட்கள். பையன் அப்படித்தான்.

இது. நான் தான் போட்டேன். 16 ஆம் தேதிக்குள் இதேபோல் I. நீங்கள் பார்ப்பது சமம். அது. பார்க்கவும். பிரகாசத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இப்போது ஆப் ஸ்டோர் என்றால் என்ன? அது அப்படி இருக்கலாம்.

ஸ்பைடர் திஸ் ஒன் பிளஸ். 1 + 4 + 36. பிசி ஸ்கொயர்டன் நீங்கள் இதேபோல் என்ன அழைக்கிறீர்கள். 4 + 4 + 4 என்பது 6 க்கு சமம். இந்த வானிலை என்பது 8 + 45 ஆகும், இது வெளிப்படையாக ஐந்துக்கு சமம்.

இப்போது இதைப் பார்த்தால். நாம் சொல்வது என்னவென்றால். குழந்தை பரவியது. உடல் அல்லது பிசி அணி. ஸ்மார்ட் தொடர். சரியாக அதே விஷயம். என்ன ஒப்பந்தம்?

எனவே இதுதான் சரியான கோணம். முதல் லெக்சர் போடுவதை நிறுத்திவிட்டு என்னை விளையாடுவீர்களா ?

எனவே என்ன நடந்தது தயவு செய்து? கணித விளக்கமும் பிறகு எப்படி இப்படி கூட்டல், கழித்தல் மற்றும் பயமுறுத்தும் பெருக்கல்? மேலும் அதன் அடிப்படையில் சில பிரச்சனைகளை அடுத்து பார்த்தோம் .

இறுதியாக நான் ஆய அமைப்பை அதிகரிக்க வேண்டும். நாங்கள் திசையனைக் குறிக்கிறோம். எளிதாக. என்றழைக்கப்படும் ஒரு கடலை அறிமுகப்படுத்துகிறது. எங்களால் முடிந்தவுடன், அதைக் கொண்டு நாம் எதைக் கண்டுபிடிக்க முடியும் என்பதை நீங்கள் அறிவீர்கள், அதன் அடிப்படையில் சில சிக்கல்களைப் பார்த்தோம். நன்றி. நன்றாக செய்கிறேன்.

எனவே இந்த நேரத்தில், அடுத்த வகுப்பில் புள்ளிகளை எவ்வாறு கண்டுபிடிப்பது என்பது குறித்து ஏதாவது செய்வோம் . யாராவது யாராவது? சரியாக, நான் இல்லை. இடையில் பார்ட்டி விளையாடு. புள்ளியின் ஆயங்கள் என்ன? கொடுக்கப்பட்ட உயிரை கொடுக்கப்பட்ட விகிதத்தில் பிரித்து, சொல்லலாம். பின்னர் இந்த பயிற்சியின் சமன்பாட்டை எவ்வாறு கண்டுபிடிப்பது என்று பார்ப்போம் . பின்னர் நாம் மிக முக்கியமான கேள்வியை அறிமுகப்படுத்துகிறோம். தயாரிப்பு எங்களிடம் நான்கு வகையான தயாரிப்புகள் உள்ளன. இந்த வருடத்திலிருந்து வித்தியாசமான ஒன்று. எங்களிடம் ஒரே ஒரு தயாரிப்பு மட்டுமே உள்ளது. 2 செல்களை உள்ளிடவும், பிறகு நாங்கள். அவர்களுக்கு சிதறலைக் கொடுக்கும் ஒரு பொருளை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். நாம் அதை அளவிடும் தயாரிப்பு என்று அழைக்கிறோம், பின்னர் நாம் மற்றொரு வகை தயாரிப்பு இருக்கும் போது. நீங்கள் சொன்ன தயாரிப்பு. மற்றும் அனைத்து வடிவியல் பொருள் என்ன ? மற்றும் அதைப் பார்க்கிறீர்களா? நன்றி, நன்றி.