

மீண்டும் ஒருமுறை. ஒருமுறை. துறை. கடந்த விரிவுரையில், நாங்கள் திருவின் படங்களைப் பார்த்துக்கொண்டிருந்தோம், குறிப்பாக, இந்த நபரின் அம்சங்களை எங்கள் வரம்பில் ஆய்வு செய்தோம். மேலும். நேற்று.

எனவே சுருக்கமாக, இந்த நபரின் இந்த நடவடிக்கைகள் என்ன? அளவிடுவதற்கு மிகவும் எளிமையான அளவீடு. அதாவது, நமக்கு ஒரு தரவுத் தொகுப்பு கொடுக்கப்பட்டிருந்தால். அது போல் தெரிகிறது. அனுபவத்தைக் கண்டறியவும். இந்த மூன்று வகையான தரவுத்தொகுப்புகளையும் Xbox ஐத் தேர்ந்தெடுக்கவும், தரவு தரவு தரவு ஸ்கேன் தொடர்ச்சியான மாவட்டங்களை வேறுபடுத்துகிறது. ஆனால் இந்த நபரின் எத்தனை ஆண்டுகள் என்பது பற்றிய விரைவான யோசனையை இது வழங்கும். எனவே இங்கே எங்களிடம் உள்ளது. உங்களுக்காக காத்திருக்கும் புள்ளி பற்றி. ஒன்று அல்லது இரண்டையும் தவிர வேறு எதுவும் இல்லை. ஆர்டர் மற்றும் மென்மையான உள்ளே. என் பெயர். இப்போது உங்களிடம் தரவுத் தொகுப்பு உள்ளதா? அது உள்ளே ஜோடியாக வருகிறது. கண்டு பிடிக்கவில்லை. அந்த எண்ணம் அவருக்கு இருக்க வேண்டும். ஒரு புள்ளி பற்றி. இந்த விசாரணைகளை நான் மதிக்க வேண்டும் என்பதால் இப்போது ஆகிறது. ஏன் கூடாது? வெறும். புன்னகை, புன்னகை. நீங்கள் செல்கிறீர்களா? ஏஜென்சியின் அதிர்வெண். இல்லை. தேவை. வீழ்ச்சி. நன்றி. விஷயங்கள். அதிர்வெண். இந்த விஷயத்தில், நீங்கள் என்ன செய்கிறீர்கள் என்றால், அது அழைக்கப்படும் என்று நீங்கள் நினைப்பீர்கள். பிரிக்கப்பட்டது. இது மிகவும் ஏமாற்றம் அளிக்கிறது. ஏதோ. மற்றும் இருந்தபோதிலும். ஆனால் நீங்கள். இப்போது, இதை நீங்கள் கணக்கிட்டால், இது எனது புதிய இணையதளம், பிறகு நான் அதே ஃபார்முலாவைப் பயன்படுத்தலாம். அந்த புள்ளி. அதே அளவு. 1. இது இதில் ஐக்கியமாகிறது. கழித்தல். அது அருமை. இது சில சந்தர்ப்பங்களில் நன்றாக வேலை செய்கிறது, ஆனால் இது சில வரம்புகளைக் கொண்ட விலகலைக் குறிக்கிறது. இதற்கான வரம்புகள் குறித்து விவாதித்தார். யாரோ?

எனவே இதை நீங்கள் கண்டுபிடிக்கலாம். அதிர்வெண் விநியோகம். ஓரளவு. மைக்ரோசாப்ட். மாடுலஸ். அதாவது வழி இல்லை. சமாதானம். எப்போதும் வேண்டும். ஊடகங்களில் இருந்து. நான் சிலவற்றிற்கு ஏதேனும் தரவை எடுத்தால். அது எப்போதும். சமூகத்திலிருந்து விலகல்கள். மத்திய நடவடிக்கைகளுக்கு எதிர்பார்க்கப்படும் ஒரு முறை உள்ளது. பல வழக்குகள். கிறிஸ்தவ சமயத்தை தோற்றுவித்தவர். உங்களுக்கு சேவை கிடைக்காது. இது எங்கே? அதிக அளவு மாறுபாடு விநியோகத்துடன் மக்கள் விநியோகம். அதாவது நீங்களே. அல்லது இந்த வகையான ஏதாவது, அங்கே நீங்கள் அதை அழைப்பீர்கள். அந்த விநியோகம் என்பது அதிக அளவிலான விநியோகமாகும். நல்ல பிரதிநிதி இல்லை. அங்கே இல்லை. போக்கு. இந்த வழக்கில் நீங்கள் சிக்கலை சந்திக்க நேரிடும். நீங்கள் பயன்படுத்தினால். ஊடகங்கள் பற்றி. சில உதாரணங்களைப் பாருங்கள். முக்கிய குறைபாடு. யோசிக்கிறேன். எனவே, அதை எந்த இயற்கணிதத்திற்கும் உட்படுத்த முடியாது. இந்த முழுமையான மதிப்புகளில் நீங்கள் எந்த கணக்கையும் செய்ய முடியாது.

எனவே இது எங்களுக்கு ஒரு வரைதல். இதைப் பற்றிய சில கவலைகளை நீங்கள் கண்டுபிடிக்க விரும்பினால்.

எனவே இந்த மூன்று பரிந்துரைகளின் காரணமாக, இந்த பயன்பாடுகள் அனைத்தையும் கவனித்துக் கொள்ளக்கூடிய சில முக்கியமானவை நமக்குத் தேவைப்படும். அவர்களுக்கு அத்தகைய வரம்புகள் தேவையில்லை. சரி, முழுமையான மதிப்புகளின் இந்த வரம்பு பற்றி என்ன? நான் ஒன்றை ஒன்று போல எழுதுகிறேன் என்றால் ஒரு யோசனை. மூல தரவு. அமைப்புகளைத் தொடங்கவும். அதே வழியில். நீங்கள் மாற்றலாம். இயற்கணித உறுப்புக்கு உட்படுத்தக்கூடிய சதுரத்தைப் பயன்படுத்தி அளவீடு செய்வதன் மூலம் தரவின் தன்மையை இழக்காமல்.

எனவே நாம் சாதனம் அல்லது மற்ற முக்கிய சாதனங்கள் என்று எப்படி உள்ளது. மேலும் சதுரம். பிரபலமாக அறியப்பட்டவை. பொறுமை. ஆனால் மாறுபாட்டிற்கு நமக்குத் தேவை. இதைப் பற்றி மிகவும் துல்லியமாக இருக்க வேண்டும், இது குறிப்பாக நாம் எதிர்பார்க்கும் போது. பற்றிய பொருட்கள். எனது காலம். நாங்கள் எப்போதும் கையாளுகிறோம். சமாளித்து வருகிறோம். இந்தக் கட்டுப்பாடு என்ன?

எனவே நாம் சில வடிவங்களை எடுக்க வேண்டும். இயற்கணிதத்திற்கு உட்படுத்தக்கூடிய சில உணர்வு. எனவே நாங்கள் இப்போது எடுத்துக்கொண்டதை மதிப்பிடுகிறோம், இது மிகவும் அருமையாக உள்ளது, நீங்கள் வேறு எதையும் செய்யலாம். ஒழுங்காக. இது. விநியோகம். நீங்கள் என்ன சொல்கிறீர்கள்? எனவே கணித ரீதியாக. பார்க்கவும். நான் தரவு புள்ளிகள் இருந்தால். புள்ளிகள். அதை எடுத்துக்கொள்வது. அதனால். விலகல்கள். காலாவதியான. 1 க்கு சமமான விலகல்கள் எனப்படும் சதுரம். ஆறு பகுதி மட்டும் என்ன சொல்கிறீர்கள்? அவதானிப்புகளில், அதாவது 1 உருவாக்கம் முடிந்துவிட்டது. பிரகாசம். இதனுடன் தொடர்புடையது. எனது தரவு சென்டிமீட்டர் அலகுகளில் அளவிடப்படுகிறது என்று வைத்துக்கொள்வோம். ஏதோ அளவு, அளவு. எனது பல்வேறு வரிசையில் எப்போதும் சென்டிமீட்டர் சதுரத்தின் அடிப்படையில் அளவிடப்படும்.

எனவே நான் இந்த இரண்டு மதிப்புகளை ஒப்பிட்டுப் பார்க்க விரும்பினால், அர்த்தமில்லை.

எனவே இதை நான் சென்டிமீட்டராக மாற்ற விரும்பினால், அவர்கள் என்ன செய்வார்கள் என்றால் நான் நேர்மறை வர்க்க மூலத்தை எடுப்பேன். இந்த குறிப்பிட்ட ஆவணம் மற்றும் அதற்கான நேர்மறைகளை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். மேலும் இது நிலையான விலகல் எனப்படும்.

எனவே இந்தச் சொல்லானது நிலையான விலகலுக்கானது. இங்கே நாம் அலகுகளை 1 சென்டிமீட்டர் மூலம் தரப்படுத்துகிறோம். இப்போது இது சென்டிமீட்டரில் இருக்கலாம், எனவே நாங்கள் தரப்படுத்தியுள்ளோம். அதுக்கப்புறம்தான் சில டி.வி.யும் அப்புறம் இதை எடுத்திருக்கோம்.

எனவே இது நிலையான விலகல் ஆகும். மாறுபாடு தரவுகளை எப்படி எடுப்பது என்பதை ஏற்கனவே

பார்த்தோம் . பார்க்கவும். மாறுபாடு? அதனால் என்ன மாற்றங்கள் இருக்கும்? ஆம், என்ன நடக்கும்? அது இருந்தால். சொல். நான் காத்திருக்கிறேன். நான் இதற்கு எழுத விரும்புகிறேன். சிக்மா. நாங்கள் செய்தோம். I. ஏன்? அது என்ன சதுரம். செய்தி. வரையறுக்கப்படுகிறது. மன்னிக்கவும். ஒவ்வொன்றிற்கும் மாறுபாட்டை நிறைவு செய்வதற்கான உதாரணத்தை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள் .

எனவே ஒரு உதாரணத்தை எடுத்துக் கொள்வோம்.

எனவே இதை கணக்கிட, நாம் அல்காரிதம் எடுக்க வேண்டும். நாம் பார்ப்போம். நீங்கள் முதல்வராகப் போகிறீர்களா? அதில் பெரும்பாலானவை பெரியவை அல்ல, வேறு முக்கியமில்லை. சில கம்ப்யூட்டிங். தகவல். என்ற நாட்குறிப்பு. பத்திரம். மன்னிக்கவும். இவை அனைத்தும். எக்ஸ்பாக்ஸ்.

எனவே எல்லாம் உள்ளது. மைனஸ் 6. என்று அர்த்தம். இதற்கிணங்க. இது ஒரு பகுதியாக பார்க்கிறது. எங்கள் ஃபார்முலா சிக்மாவின் படி 106. மொத்த விருப்பங்களின் எண்ணிக்கையில் 106. .6. இது பற்றிய சுவாரஸ்யமான கேள்வி. இந்த உருவாக்கம் சிக்மா. அதனால். சரி. சதுரம். கழித்தல். புள்ளிகளைக் கூறுதல் . இந்த வழக்கில், ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்டவை என்ன நடக்கும். பரவுகிறது. இந்த கோடையில் நீங்கள்? அதன். ஆம். ஜேம்ஸ் பாண்ட் கூறுகிறார். காலாவதியான. அது என்ன சொல்கிறது? இந்த சூத்திரத்தைப் பார்த்தால். சில வழிகளில் நான் வெறுப்பதை சில காரணங்களுக்கு சமமாக சொல்ல முடியும். அந்த குறிப்பிட்ட சூத்திரத்தை உள்ளபடியே பயன்படுத்தவும் . குறிப்பாக. ஆம், இந்த கடவுச்சொல் நிலையானது. எக்ஸ் பார்ட் ஸ்கொயர் 1 முதல் ஒன்றுக்கு சமமாக இருப்பதால், அது மாறும். இதுவே என் சூத்திரமாக மாறுகிறது. ஏதாவது காரணம்? உங்களுக்கு என்ன வேண்டும்? கலால் வரி. கழித்தல். தயவு செய்து. என்ன வகையான விஷயங்கள் பார்கள்?

எனவே உள்ளே. 1. பெரிய புள்ளிகளுக்குச் சமம் . சில நேரங்களில் நீங்கள் இந்த சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தினால், இது கணக்கீட்டு ரீதியாக எளிமையானது மற்றும் நீங்கள் மாறுபாடுகளை விரும்புகிறீர்கள்.

எனவே இந்த சூத்திரத்தை நினைவில் கொள்ளுங்கள். நாங்கள் என்ன செய்தோம், நாங்கள் இரண்டு வெவ்வேறு சூத்திரங்களைக் கொடுத்துள்ளோம். ஏதாவது காரணம்? I. மைனஸ் 6 பார்கள். யாரோ சொன்னார்கள். அதே சதுரம். கழித்தல். நீங்கள் பார்க்கும் விஷயங்கள் , இங்கே வித்தியாசம்? மாற்றியமைத்தல் குறியீட்டு பகுதியின் அனுமானம் உள்ளது. ஆனால் இங்கு ஆண்டுக்கு 1 என்ற செல்வாக்கு இல்லை. அது எப்போதும். அனைத்து சூத்திரங்கள். இதேபோல். ஆவண சர்ச்சை விநியோகம். எது சிறியது. சக்தி அப்படியே உள்ளது.

எனவே சதுரம். ஆனால் இந்த குறிப்பிட்ட சூத்திரம் சில நேரங்களில் கணக்கிட கடினமாக இருக்கலாம். X&Y இன் மதிப்புகள் இருந்தால். பாறைகள். கடினமான. அப்படியானால், இந்த கடினமான கணக்கீடுகளை கவனித்துக்கொள்ளும் மற்றொரு சூத்திரத்தை கொடுக்க முயற்சிப்போம் .

எனவே யோசனை. அத்தகைய பயன்பாடுகள். பெரிய விஷயம் பிரச்சனை வரும், உத்வேகம் வந்து தரிசிக்கும்.

எனவே நாங்கள் என்ன செய்வோம், இதுபோன்ற சந்தர்ப்பங்களில் தொலைக்காட்சி நிலையங்களை நாங்கள் எடுப்போம் . விலகல்கள். 3 புள்ளி இது இப்போதுதான் ஆரம்பம். பற்றி உங்களுக்கு தெரியும். சிக்மா. இது எல்லாவற்றிலும் ஒன்று. என்ற கூட்டுத்தொகை. நீங்கள் வேலை செய்கிறீர்களா? கழித்தல். இவற்றை நாம் கருத்தில் கொள்ளலாம். கழித்தல். அடிப்படை புள்ளியிலிருந்து விலகல்கள். இந்த எண்ணை 1 ஆல் வகுத்தால், காற்புள்ளி. மேலும் எங்களுக்கு உரிமை உள்ளது. UI. அதே வழியில். பார்க்கவும். வகைகள். இருந்து. குரல். கழித்தல். இவை அனைத்தும். அதனால் அங்கேயே அமர்ந்து யோசித்தேன். அதனால் நான் முயற்சித்தேன். நாம் இங்கே என்ன சொல்கிறோம். இதை அப்படியே வைத்துக் கொண்டிருக்கிறோம். எனக்கு சில விஷயங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இங்கே. விஷயங்கள். இதை விளையாடுகிறேன். இந்த நாட்கள் வகுபடும் என்று சொன்னோம் .

எனவே என் எச்சரிக்கை சொல்கிறேன். மற்றும் பெருக்குதல். செயல்படுத்த. நோக்கத்தால்.

எனவே நாம் செய்தது உள்ளே இருக்கிறது. உன்னுடன் விளையாடு. வெறும். இந்த. உருவாக்கம். சிக்மா ஸ்கொயர் செய்யப்பட்டதா? ஒருமுறை. நான் அந்த ஃபார்முலாவில் அதிகம் யோசிக்கிறேன். நீங்கள் செய்ய வேண்டும் என்று எண்ணுகிறீர்கள்? அது கூறுகிறது. வாழ்க்கை. அதனால். நீங்கள் ஏன் பிறக்கவில்லை? எங்கள் விலை சூத்திரம் என்ன. இப்போது நான் இதை உள்ளே மாற்றுகிறேன்.

எனவே குறைந்தது ஒன்று. கழித்தல். நான் செய்தால். இந்த சதுரத்தைத் திறக்கவும். +2. ஏன்? இவை அப்படியே. நான் தான் சொல்வேன். அவற்றில் சில. இங்கே தானே. ஈ. அது. அதனால். நான் அதைத் திறந்தேன், பின்னர் நான் சதுரத்தை விரிவுபடுத்துவேன், இந்த கேள்வியை நான் விரிவாக்கினால். இவற்றால் ஆம் . வகைகள். சுதந்திரமான. தீர்வு. சரியா? உங்கள் மீது ஒருவர் வெளியேற வேண்டும். கருக்கலைப்புகள். இதைப் பற்றி என் மனதில் அமைதி இருக்கிறது ஆனால் எனக்கு சிக்மா தெரியும். என் மனைவியை நான் ஒன்றும் பார்க்கவில்லை.

எனவே இது. அதனால் நான் கிளம்புகிறேன். என் மீது. இதுவும் சதுரம், இதுவும். சதுரம். அதன். கண்டுபிடி. நாம் நிறுத்த வேண்டும். இது. ஆம். சதுரம்.

எனவே நாம் தெரிந்து கொள்ள வேண்டும். இது நல்லது. குரல். ஆம். நீங்கள் வேண்டும் . இப்போது நீங்கள் இவற்றை ஒப்பிடுகிறீர்கள். இதற்கு தற்போது விடை கிடைத்துள்ளது. இது. அதனால் தான் நீங்கள். செய். நாங்கள் கிளம்பிவிட்டோம். எல்லாவற்றிலும் ஒன்று. சதுரம் உள்ளது மற்றும் அது சதுரம். எனக்கு வேண்டும். எப்படியும். வயர்லெஸ் ஒருமுறை அவர்கள் அதை இந்த கோடையில் எடுத்துக்கொள்வார்கள்.

எனவே இது ஒன்றுமில்லை. அது தான். கழித்தல். பரிசோதனை. திரும்பி போ. இருக்க வேண்டும் என்று கூறியுள்ளோம். அதைத்தான் நாங்கள் விரும்புகிறோம்.

எனவே வெளியேறும் வகையில் சிக்மா ஸ்கொயர் வரையறையுடன் தொடங்கினோம், இது கடினமானது.

