

அனைவருக்கும் வணக்கம் இது பைனோமியல் தேற்றத்தின் முதல் விரிவுரை மற்றும் இருசொல் தேற்றம்  
a plus b n க்கு உயர்த்தப்பட்ட செயல்பாட்டுடன் தொடர்புடையது, இப்போது இது இந்த அத்தியாயத்தின் முக்கிய விஷயமாக இருக்கும்.

சக்தி nக்கு மற்றும்

இந்த விஷயத்தில் நாம் கற்றுக்கொண்டவற்றின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு சிக்கல்களைப் பார்க்கப் போகிறோம், எனவே இதைத் தொடங்குவது நீங்கள் அனைவரும் அறிந்த ஒன்று, நாங்கள் ஒரு பிளஸ் பி முழு ஸ்கொயர்டில் தொடங்கப் போகிறோம், இது ஒன்றுதான்.

நீங்கள் அனைவரும் இதைப் படித்திருப்பீர்கள் என்பது உங்களுக்குத் தெரியும், இது ஸ்கொயர் பிளஸ் 2 மடங்கு ஏபி பிளஸ் பி ஸ்கொயர், இது ஏன் உண்மை என்பதை நீங்கள் அனைவரும் அறிவீர்கள், அடுத்ததாக முழு கனசதுரத்தையும் பிளஸ் பி செய்யலாம், இதுவும் உங்கள் அனைவருக்கும் தெரியும் ஒரு கனசதுரம் மற்றும் மூன்று a ஸ்கொயர்டு பி பிளஸ் த்ரீ ஏபி ஸ்கொயர்டு பிளஸ் பி க்யூப் இப்போது நான் எழுதாத இரண்டு விஷயங்கள் உங்களுக்குத் தெரியும், ஒன்று பிளஸ் பி முழு பவர் ஒன்று

அதனால் ஆஹா இங்கே இடமில்லை ஒரு பிளஸ் பி முழு சக்தி ஒன்று மற்றும் அது சமம் ஒரு பிளஸ் பி மற்றும் இன்னும் ஒரு அற்பமான முடிவு இல்லை என்றாலும் மிகவும் எளிதானது மற்றும் அது ஒரு பிளஸ் பி முழு சக்தி பூஜ்ஜியம் மற்றும் அது என்ன சக்தி 0 க்கு சமம் 1 பெரியது எனவே இவை உங்களுக்கு ஏற்கனவே தெரிந்த விஷயங்கள் நான் நான் இந்த விரிவுரையைக் கேட்கும் உங்களில்

சிலருக்கு இதை விட அதிகமாகத் தெரியும் என்பது உங்களுக்குத் தெரியும்.

பலர் இதைப் பற்றி யோசித்திருக்கலாம், இதைப் பற்றி நீங்களே யோசித்திருக்கலாம், அதற்கான பதிலை நீங்கள் ஏற்கனவே அறிந்திருக்கலாம், மேலும் ஒரு முறை பின்வருமாறு உள்ளது, எனவே இந்த முறை பாஸ்கலின் முக்கோணம் என்று அழைக்கப்படுகிறது, எனவே நீங்கள் ஒன்றில் தொடங்குங்கள், எனவே முக்கோணம் இரண்டாக செல்கிறது.

வலது விளிம்புகள் மற்றும் முக்கோணத்தை நீங்கள் எங்கு வேண்டுமானாலும் நிறுத்தலாம், எனவே முக்கோணத்தின் இந்த இரண்டு பக்கங்களிலும் ஒரு முறை எழுதுங்கள், இப்போது நீங்கள் ஒரு பிளஸ் b முழு சக்தி பூஜ்ஜியத்தில் தொடங்குகிறீர்கள், பின்னர் ஒரு பிளஸ் b முழு சக்தி ஒன்று 1 மடங்கு கூட்டல் 1 முறை.

sb வலதுபுறம், இது உங்கள் இரண்டாவது பதில், எனவே பாஸ்கலின் முக்கோணம் இந்த தனிப்பட்ட சொற்கள் ஒவ்வொன்றின் குணகங்களையும் உங்களுக்கு வழங்கப் போகிறது, மூன்றாவது ஒரு பிளஸ் b முழு ஸ்கொயர் மற்றும் நீங்கள் என்ன செய்வீர்கள் இந்த இரண்டில் இருந்து நீங்கள் அவற்றைச் சேர்த்தால், உங்களுக்கு ஒரு கிடைக்கும் இரண்டு பிறகு அடுத்தது ஒரு பிளஸ் பி முழு கனசதுரம் சரி, எனவே ஒரு பிளஸ் பி முழு சதுரம் இது ஒன்று உங்களிடம் இரண்டு உள்ளது, உங்களிடம் ஒன்று உள்ளது, அது தெளிவாக உள்ளது என்று நம்புகிறேன், பின்னர் ஒரு பிளஸ் பி முழு கன சதுரம் நீங்கள் என்ன செய்ய வேண்டும் இங்கே நீங்கள் 3 ஐப் பெறும் இடைநிலைச் சொற்களைக் கண்டுபிடி, இங்கே 2 கூட்டல் 1 என்பது 3 சரியானது, எனவே அது 1 3 3 மற்றும் 1 ஆகும், மேலும் பிளஸ் b முழு கனசதுரத்தையும் அதன் ஒரு முறை ஒரு கனசதுரம் கூட்டல் மூன்று சதுரத்தை நீங்கள் திரும்பிப் பார்க்கிறீர்கள் b பிளஸ் த்ரீ ஏபி ஸ்கொயர்ட் பிளஸ் ஒன் டைம்ஸ் பி க்யூப் எனவே குணகங்கள் எல்லாம் சரியாகிவிட்டன, பிறகு நீங்கள் கணிக்கலாம், இவை அனைத்தும் சரியாக இருந்தால், ஒன்றும் மூன்றும் எனக்கு ஒரு நான்கு கொடுக்கப்படும், மூன்று மற்றும் மூன்று எனக்கு சிக்ஸரைக் கொடுக்கும்.

இங்கே மூன்று மற்றும் ஒன்று எனக்கு 4 கொடுக்க வேண்டும், இது a உடன் தொடர்புடையதாக இருக்க வேண்டும் plus b முழு சக்தி 4 மற்றும் பின்னர் a plus b முழு சக்தி 5 5 10 10 5 1 ஆக இருக்கும்.

பின்னர் a plus b முழு பகுதி 6 1 6 15 20 15 6 மற்றும் 1 மற்றும் பலவாக இருக்கும் எனவே இது மிகவும் நியாயமானது இது பாஸ்கலின் முக்கோணம் என்று அழைக்கப்படுகிறது, மேலும் இந்த முக்கோணத்தை முதன்முதலில் யார் கண்டுபிடித்தார்கள் என்று யூகிக்கவும், இது பாஸ்கல் என்று இன்னும் பலர் உள்ளனர், ஆனால் இது பண்டைய இந்து கணிதவியலாளர்களுக்குத் தெரிந்ததாகக் கூட அறிக்கைகள் உள்ளன.

பல அதாவது 5 ஆம் வகுப்பு 6 ஆம் வகுப்பில் பள்ளி மாணவனாக இருந்தபோது கூட இதைக் கண்டுபிடிப்பது கடினம் அல்ல என்று நீங்கள் என்னிடம் கேட்டால், பாஸ்கல் அல்லது வேறு யாருடைய உதவியும் இல்லாமல் நீங்களே இதைக் கண்டுபிடித்திருக்கலாம், எனவே இது ஒன்றும் இல்லை மிகவும் கடினமானது கடினமானது என்ன, சக்தி 95 க்கு பிளஸ் பி முழுவது

என்ன என்று நான் உங்களிடம் கேட்டால், நீங்கள் என்ன செய்வீர்கள் இந்த முக்கோணத்தை எழுதத் தொடங்கப் போகிறீர்கள், அதை 95 படிகள் செல்லச் செய்யுங்கள் என்று உங்களுக்குத் தெரியும், பிறகு எனக்குப் பதில் கொடுங்கள் என்பதுதான் நீங்கள் நீங்கள் செய்யப் போகிறீர்கள் அல்லது செய்யப் போகிறீர்கள் அதைவிட புத்திசாலித்தனமானது, இது பலரைத் தொந்தரவு செய்திருக்கிறது, உண்மையில் கணிதவியலாளர்கள் எதையாவது மிகவும் புத்திசாலித்தனமாக எப்படிச் செய்வது என்று கண்டுபிடித்திருக்கிறார்கள், அதன் பின்னணியில் உள்ள யோசனை என்னவென்றால், நான் ஒரு பிளஸ் பி செய்ய திட்டமிட்டு 95 லெட்ஸ் செய்யாமல் இருந்தால், யோசனை பின்வருமாறு.

சிறியதாக ஏதாவது செய்யுங்கள் சரி ஏழு செய்வோம் நான் அதை ஒரு உதாரணத்திற்கு எடுத்துக்கொள்கிறேன், எனவே நீங்கள் 7 க்கு ஒரு பிளஸ் பி முழுவதையும் செய்ய விரும்புகிறீர்கள் என்று கூறலாம், அதை எப்படி செய்வீர்கள், எனவே ஒரு பிளஸ் பி முறை ஒரு பிளஸ் பி முழுவதையும் செய்வது ஒரு வழி அதிகாரம் ஆறிடம் ஆனால் நான் அதைச் செய்யமாட்டேன், நான் ஒரு பிளஸ் பி பெருக்கல் பிளஸ் பி செய்வேன், இதை ஏழு முறை எழுதப் போகிறேன் சரி, இதை ஏழு முறை எழுதினேன், இப்போது உங்கள் வேலை என்ன இந்த ஏழு பெருக்கல்களைச் செய்வது ஒரு நேரத்தில் ஏழு பெருக்கல்களைச் செய்வதற்குப் பதிலாக, அனைத்தையும் ஒரே நேரத்தில் ஒரே ஷாட்டில் செய்ய முயற்சிப்போம், நாங்கள் அதை எப்படிச் செய்யப் போகிறோம், எனவே நீங்கள் செய்யக்கூடிய முதல் விஷயம், நாங்கள் இங்கிருந்து எடுத்துச் செல்வோம், எனவே அனைத்தையும் எடுப்போம்.

a's ஒன்றாக இருப்பதால், எல்லா காரணிகளையும் பரப்பி, நம்மை a அனுமதிப்போம் அனைத்து a களையும் எடுத்துக்கொள்வோம், எனவே ஒரு முறை ஒரு முறை ஒரு முறை ஒரு முறை ஒரு முறை a மற்றும் அது ஒரு சக்திக்கு சமமாக இருக்கும் 7 இது முதல் சொல், இது எளிதானது, அடுத்தது நாம் என்ன செய்யப் போகிறோம் முதல் தவணை மற்றும் முதல் தவணைக்கு மட்டும் b ஐ வைத்து முதல் தவணைக்கு மட்டும் b ஐப் பயன்படுத்துவோம், பிறகு மற்றவர்கள் அனைவரும் a ஐப் பயன்படுத்துவோம், அது எனக்கு 6 மடங்கு சக்தியைக் கொடுக்கும் இப்போது நீங்கள் முதல் டெர்மிட் இருந்து b ஐ மட்டும் தேர்ந்தெடுத்தது போல், மீதமுள்ளவை அனைத்தும் a களாக இருந்ததால், நீங்கள் இரண்டாவதிலிருந்து b ஐத் தேர்ந்தெடுத்திருக்கலாம், மீதமுள்ளவை சரியாக இருக்கலாம், எனவே நீங்கள் ஏழு b களில் ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்திருக்கலாம்.

ஏழு பிகளில் ஒன்றைத் தேர்வு செய்திருக்கலாம், எனவே நீங்கள் இதை ஏழு முறை செய்கிறீர்கள், நான் சரியா ஏழு முறை செய்கிறீர்கள், இதை நீங்கள் முதல் முறை செய்கிறீர்கள், அடுத்த முறை நீங்கள் இதைத் தேர்ந்தெடுக்கும்போது, மீதமுள்ளவை மூன்றாவது முறை நீங்கள் இதைத் தேர்ந்தெடுக்கிறீர்கள் ஒன்று b ஆகவும், a இன் நான்காவது முறையாகவும், இதை b ஆகவும் மற்றவை அனைத்தையும் தேர்ந்தெடுக்கவும் er a கள் மற்றும் பல இது போன்ற பலவற்றை நீங்கள் ஏழு முறை b ஐ தேர்வு செய்யலாம் மற்றும் ஏழு முறை நீங்கள் தயாரிப்பை 6 மடங்கு b சக்தியாகப் பெறுவீர்கள், எனவே நீங்கள் இரண்டாவது காலத்தை 7 a சக்தி 6 மடங்கு b என முடிக்கிறீர்கள் இப்போது நீங்கள் என்ன அடுத்து என்ன செய்யப் போகிறோம், இதை b இது b ஆக வைத்துக்கொள்வோம், மீதமுள்ள 5 நம்மை a இன் உரிமையாக வைத்திருக்கும், எனவே நாம் எதைப் பெறப் போகிறோம், நாம் ஒரு சக்தியைப் பெறப் போகிறோம் 5 முறை b ஸ்கொயர் இப்போது இந்த இரண்டையும் நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்திருக்கலாம் b என நீங்கள் 7 இல் எந்த 2 ஐ b ஏதேனும் 2 ஆக எடுத்திருக்கலாம் எனவே நீங்கள் 7 ல் ஏதேனும் 2 சொற்களை b சரியாக தேர்வு செய்திருக்கலாம், மேலும் இவை அனைத்தையும் சேர்க்கவும் சொற்கள் ஒன்றன் பின் ஒன்றாக நீங்கள் எதைப் பெறுகிறீர்கள், அந்த செயல்முறை உங்களுக்கு ஏழு கூறுகள் உள்ளன, உங்களிடம் ஏழு கூறுகள் உள்ளன, ஏதேனும் இரண்டைத் தேர்ந்தெடுக்கும்படி கேட்கப்படுகிறீர்கள், மேலும் நீங்கள் எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் இதைச் செய்யலாம்?

இந்த ஏழு கூறுகள் சுருக்கமாக 7 சி 2 ரெம் எனப்படும் குறுக்குவழியைக் கொண்டுள்ளது இது உங்கள் காம்பினேட்டரிக்ஸிலிருந்து வந்ததே எனவே 7 சி 2 இரண்டு தேர்வுகளின் எத்தனை சேர்க்கைகளின் பல்வேறு சேர்க்கைகளை நீங்கள் ஏழு சாத்தியக்கூறுகளில் இருந்து தேர்வு செய்யலாம் ஏழு c இரண்டு, ஏழு c இரண்டு என்பது ஏழு காரணி ஏழு என்பது காரணியான இரண்டால் வகுக்கப்படும் காரணியான ஐந்து வலது மற்றும் காரணி ஏழு என்பது ஒன்று இரண்டாக மூன்றாக நான்கு முதல் ஐந்து ஐந்து பதினாறு முதல் 7 வலது காரணி 5 முதல் 5 விதிமுறைகளை ரத்து செய்கிறது, எனவே இவை 2 பகுதியளவில் ரத்துசெய்யப்படுகின்றன, மேலும் உங்களுக்கு 6 முதல் 7 வரை இங்கே உள்ளது மற்றும் காரணி 2 வெறும் 2 எனவே இந்த 7

c 2 என்பது 21 ஐத் தவிர வேறொன்றுமில்லை, அடுத்து நீங்கள் என்ன செய்ய முடியும், எனவே இது 5 மடங்கு b ஸ்கொயர் என்ற சக்தியை நிறைவு செய்கிறது, அடுத்து நான் b போன்ற மூன்று சொற்களைப் பெறப் போகிறேன் , மீதமுள்ள நான்கு நான் அவற்றைச் சுற்றித் தொங்கவிடுவேன் நீங்கள் அப்படிச் செய்தால், உங்களுக்கு என்ன கிடைக்கும் சக்தி நான்கு b கனசதுரத்தைப் பெறுவீர்கள், எத்தனை சாத்தியமான வழிகளில் இதைச் செய்யலாம் , ஏழு சாத்தியக்கூறுகளில் மூன்று bகளை நீங்கள் தேர்வு செய்யலாம்.

er என்பது 7 c 3 மற்றும் 7 c 3 7 c 3 என்பது 5 லிருந்து 6 க்கு 7 ஆக ஒன்று இரண்டாக மூன்றாக உள்ளது, அது எனக்கு முப்பத்தைந்து தருகிறது , அதன் பிறகு நீங்கள் என்ன செய்ய முடியும் என்றால், நீங்கள் நான்கு b களைத் தேர்ந்தெடுத்து மீதமுள்ளவற்றை நீங்கள் தேர்வு செய்யலாம்.

அவை a ஆக இருப்பதால் நீங்கள் ஒரு க்யூப் பி பவர் நான்குடன் முடிவடைகிறீர்கள், இதை நீங்கள் எத்தனை விதமான வழிகளில் செய்யலாம் பதில் நிச்சயமாக 7 c 4 இப்போது 7 c 4 காரணி 4 மூலம் காரணி 4 மூலம் காரணி 3 வலது மற்றும் காரணி 7 மூலம் காரணி 4 மீண்டும் 5 க்கு 6 க்கு 7 ஆல் காரணி 3 1 க்கு 2 க்கு 3 ஆகும்.

எனவே நீங்கள் முன்பு இருந்த அதே பதிலைப் பெறுவீர்கள், ஆச்சரியம் என்னவென்றால், இந்த இரண்டையும் ஒரே மாதிரியாகப் பெற்றிருப்பது ஆச்சரியம், எனவே நீங்கள் நான்கு பிகளை எத்தனை வழிகளில் தேர்வு செய்யலாம் ஏழில் மூன்று a களை நீங்கள் எத்தனை வழிகளில் தேர்வு செய்யலாம் என்பதும், கடைசி பயிற்சியில் நீங்கள் ஏழு சாத்தியக்கூறுகளில் மூன்று b ஐ எத்தனை வழிகளில் எடுக்கலாம் என்பதைப் போன்றதுதான்.

மூன்று வழிகளை நீங்கள் தேர்வு செய்யலாம் மற்றும் அதன் நிறைவு என்னவென்றால் 7 மன்னிக்கவும் பிக் 4 ஐ எத்தனை வழிகளில் தேர்வு செய்யலாம் அவர்கள் உங்களுக்கு ஒரே பதிலைக் கொடுக்க வேண்டும், இரண்டிற்கும் ஒரே பதிலைப் பெற்றுள்ளோம், அடுத்து என்ன நடக்கப் போகிறது, எனவே இது இன்னும் செய்யப்படவில்லை , நான் 5 விதிமுறைகளை b ஆக வைத்துக்கொள்கிறேன் என்று சொல்லலாம்.

அவற்றில் 2 a ஆகவும், அது எனக்கு ஒரு ஸ்கொயர் பவர் 5 ஐக் கொடுக்கும் , மேலும் 7 இல் 5 ஐ நீங்கள் எத்தனை வழிகளில் தேர்வு செய்யலாம் பதில் 7 c 5 மற்றும் 7 c 5 ஆனது 7 c 2 க்கு சமமாக இருக்கும் , அது மீண்டும் ஒரு முறை 21 க்கு சமம் , பின்னர் கடைசியாக அல்ல, மன்னிக்கவும், இன்னும் இரண்டு சொற்கள் உள்ளன, உங்களிடம் ஆறு பிகள் இருக்க முடியும், ஒன்று மட்டுமே உள்ளது, அவற்றில் எது இருக்கப் போகிறது என்பது ஏழு சாத்தியக்கூறுகள் தெளிவாக உள்ளன, எனவே நீங்கள் எத்தனை வழிகளில் ஆறைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம் b இன் ஏழில் ஏழு c ஆறும் ஏழு c ஆறும் ஏழு c ஒன்றுக்கு சமமாக இருக்கும், அது ஏழுக்கு சமம் எனவே இந்த பதில் எளிதானது , கடைசியாக நான் அனைத்து b களையும் ஒன்றாக சேகரிக்கப் போகிறேன் என்று நீங்கள் கூறுகிறீர்கள், அது எனக்கு b ஐ விட்டுவிடுகிறது.

சக்தி ஏழு எனவே இது உங்கள் பதில் மற்றும் பாஸ்கலை நாங்கள் நம்ப வேண்டியதில்லை என்பதை யூகிக்கவும் உடனே பதில் சொல்லுங்கள்

, சுருக்கமாகச் சொன்னால் , முழு அத்தியாயமும் பைனோமியல் தேற்றத்தைப் பற்றியது தான்.

பவர் n பிளஸ் n c 1 a க்கு பவர் n மைனஸ் 1 பி பிளஸ் n c 2 a க்கு பவர் n மைனஸ் 2 பி ஸ்கொயர்ட் பிளஸ் n c 3 a பவர் n மைனஸ் 3 பி க்யூப் மற்றும் பல என்சிஎன் மைனஸ் 1 ஏபி பவர் என் மைனஸ் 1 பிளஸ் பி பவர் என் வரை அது நடக்கும் , உண்மையில் இதை நீங்கள் என்சி 0 ரைட் 1 என்று எழுதலாம் என்சி 0 என்பதைத் தவிர வேறு ஒன்றும் இல்லை என்சி 0 என்பதை நீங்கள் எத்தனை வழிகளில் தேர்வு செய்யலாம் என்றால் ஒரே ஒரு வழிதான் இருக்கிறது.

நீங்கள் எதையும் சரியாக தேர்வு செய்ய முடியாது, இது ncn எனவே கணிதத்தின் மொழியில் இது போன்ற சிக்கலான ஒன்று இருக்கும் போது, இதையெல்லாம் கணித சுருக்கெழுத்தில் சுருக்க முயற்சிப்போம் மற்றும் கணித சுருக்கெழுத்து இது போல் தெரிகிறது இது பல சொற்களின் கூட்டுத்தொகை எனவே ஒரு தொகை வழக்கமாக உள்ளது மூலதன கிரேக்க எழுத்துக்கள் சிக்மாவாக வெளிப்படுத்தப்படுகிறது மற்றும் இந்தத் தொகையின் உள்ளே உங்களிடம் nc என்ன இருக்கிறது

, பின்னர் அது kth சொல் சரியாக இருக்கும் என்று கற்பனை செய்து பாருங்கள் kth சொல்லை உண்மையில் நாம் பயன்படுத்தப் போகிறோம் k yeah kth சொல் நன்றாக இருக்கிறது, எனவே நீங்கள் பார்த்தால் kth டெர்மில் இதிலிருந்து ஏதேனும் ஒரு பொதுவான சொல்லை நாம் மூன்றாவது சொல்லாகக் கூறுவோம், எனவே 3க்கு பதிலாக k என்று எழுதினால், பவர் n மைனஸ் kbக்கு ncka கிடைக்கும், எனவே k என்பது 3 k க்கு சமமாக இருக்கலாம் 0 1 2 3 4 n வரை அனைத்து வழிகளிலும் k ஆனது 0 முதல் n வரை செல்கிறது,

எனவே இது கணித சுருக்கெழுத்து குறியீடாகும், எனவே சிக்மா என்பது இந்த சொற்கள் அனைத்தின் ஒரு மாபெரும் கூட்டுத்தொகை சரியான தொகையாகும்

சுருக்கெழுத்தில் சரி, எனவே இது மிகவும் அதிகமாக உள்ளது, இது பைனோமியல் தேற்றம் இப்போது நிச்சயமாக தேற்றம் போதுமானதாக இல்லை என்பதை அறிந்தால், அதன் பல பயன்பாடுகளை நாம் பார்க்க வேண்டும், எனவே நாம் முதலில் கூறுவோம்.

b க்கு அதிகாரம் 7 என்று சொல்லலாம் 7 செய்வோம், ஏனென்றால் நாங்கள் கடந்த முறை 7 ஐ செய்தோம், எனவே இதைத்தான் 7 க்கு பிளஸ் பி முழுதாக செய்தோம், இப்போது நான் உங்களிடம் கேட்கிறேன், சக்தி 7 க்கு பிளஸ் பி முழுவதையும் எப்படி செய்வது என்று உங்களுக்குத் தெரியுமா என்று நீங்கள் என்னிடம் சொல்ல முடியுமா? பவர் 7 க்கு ஒரு மைனஸ் பி முழுவதுமாக உள்ளது மற்றும் பதில் மிகவும் நேராக முன்னோக்கி உள்ளது, நீங்கள் செய்ய வேண்டியதெல்லாம் பழைய எக்ஸ்ப்ரெஷனில் ஒவ்வொரு b க்கும் மைனஸ் பி க்கு பதிலாக நீங்கள் பழைய எக்ஸ்ப்ரெஷன் ஒரு பிளஸ் பி முழு சக்தி ஏழுக்கு சமம் ஒரு சக்தி ஏழு கூட்டல் ஏழு a பவர் ஆறு மடங்கு b பிளஸ் ஏழு c இரண்டு aa சக்தி ஐந்து மடங்கு b ஸ்கொயர் முதலியன இப்போது இந்த பழைய எக்ஸ்ப்ரெஷனில் ஒவ்வொரு b க்கும் நீங்கள் மைனஸ் b எழுதுகிறீர்கள், உங்களுக்கு ஒரு மைனஸ் b முழு சக்தி ஏழு கிடைக்கும், அது என்ன சமம் ஒரு சக்தி ஏழு மற்றும் பின்னர் கழித்தல் ஏழு ஒரு ஆற்றல் ஆறு b மற்றும் இங்கே நீங்கள் ab ஸ்கொயர் பெற்றுள்ளீர்கள் எனவே b ஸ்கொயர்ட் என்றால் நீங்கள் b ஐ மைனஸ் b உடன் மாற்றுவீர்கள், நீங்கள் ஒரு கூட்டல் b உடன் முடிவடைகிறீர்கள், பின்னர் உங்களுக்கு ஏழு c மூன்று மடங்கு சக்தி நான்கு கிடைக்கும் நேரங்கள் b கனசதுரத்தை நீங்கள் b ஐ மைனஸ் b உடன் மாற்றினால் மைனஸ் b கன சதுரம் கிடைக்கும்

35 a cube b power 4 நீங்கள் b ஐ மைனஸ் b உடன் மாற்றுகிறீர்கள், நீங்கள் இன்னும் b power 4 உடன் முடிவடைகிறீர்கள், அடுத்து உங்களிடம் 21 மடங்கு ஸ்கொயர் பவர் உள்ளது 5 நன்றி, பின்னர் உங்களிடம் ah 7 முறை ஒரு முறை b சக்தி இருந்தது 6 நீங்கள் b ஐ மைனஸ் b உடன் மாற்றுகிறீர்கள், நீங்கள் இன்னும் b சக்தி 6 ஐக் கொண்டு வருகிறீர்கள்.

கடைசியாக உங்களிடம் b சக்தி ஏழு இருந்தது நீங்கள் b ஐ மைனஸ் b என்று மாற்றினால் உங்களுக்கு என்ன கிடைக்கும் மைனஸ் பி பவர் செவன் கிரேட்டைப் பெறுங்கள், எனவே இது எங்களின் முதல் முடிவாகும் ஃபார்முலாவில் இது ஒரு விரிவாக்கம் தான், ஒரு விரைவு விண்ணப்பம் செய்வோம் ஒரு விரைவு விண்ணப்பம் என்பது நீங்கள் படிக்காத ஒன்று, எனவே நீங்கள் வங்கிகளில் எளிமையான வட்டியைப் படித்தீர்கள், வலது வங்கிகள் உங்களுக்கு எளிய வட்டியைத் தருகின்றன, ஆனால் நிஜ வாழ்க்கையில் ஆர்வமில்லை எளிமையானது எனவே நீங்கள் வங்கியில் ஆயிரம் ரூபாயை டெபாசிட் செய்யுங்கள் நீங்கள் இதை ஒரு வருடத்திற்கு வைத்திருந்தால், வங்கி உங்களுக்கு ஆறு சதவீத வட்டியை இப்போது கொடுக்கப் போகிறது, எனவே வட்டி பிரச்சனையை சரி செய்வோம் சரி, இது எண்கணிதத்திற்கான நீட்டிப்பு, இந்த பயன்பாட்டைப் பார்ப்போம், நான் தேர்வு செய்கிறேன் இந்த வட்டியை ஒரு விண்ணப்பமாக வங்கியில் வைத்துக் கொள்ளுங்கள், எனவே நீங்கள் வருடத்திற்கு ஆயிரம் ரூபாய் ஆறு சதவிகித வட்டி ஆறு சதவிகிதம் வட்டி

நிச்சயமாக ஒரு வருடம் வைத்திருந்தால், ஆயிரம் ரூபாய் ஆறு சதவிகித வட்டி உங்களுக்கு அறுபது ரூபாய் கூடுதலாகக் கிடைக்கும்.

ஆயிரத்தி அறுபது ரூபாய் சரி, எனவே நீங்கள் p என்ற கொள்கையைக் கடைப்பிடித்தால், ஒரு வருட முடிவில் ஒரு புள்ளி பூஜ்ஜியம் ஆறு மடங்கு p சரியாகப் பெறுவீர்கள், இரண்டு வருட முடிவில் இரண்டு வருட முடிவில் என்ன நடக்கும் என்பதை நீங்கள் தொடங்கவில்லை.

நீங்கள் 1.

06 p இலிருந்து 12 சதவிகிதம் பெறவில்லை, நீங்கள் 1.

06 p இல் இருந்து 1.

06 p ஆக என்ன பெறுகிறீர்கள், இது நீங்கள் பள்ளியில் கற்காத ஒன்று அல்லது உங்களில் சிலர் ah செய்திருக்கலாம், ஆனால் இதுதான் நிஜத்தில் நடக்கும் நிஜ வாழ்க்கையில் நீங்கள் ஆண்டுக்கு ஆண்டு ஆறு சதவிகிதம் பெற மாட்டீர்கள், நிஜ வாழ்க்கையில் அதே கொள்கையில் கொள்கை வளர்கிறது, எனவே நீங்கள் கொள்கையை இன்று கடைப்பிடிக்கிறீர்கள் ஒரு வருடம் கழித்து அது 1.

06 மடங்கு p ஆக மாறுகிறது, இப்போது அது உங்கள் கொள்கை, எனவே அடுத்த ஆண்டு உங்களைச் சுற்றி அந்த புதிய கொள்கையின் அடிப்படையில் 6 சதவீதத்தை உங்கள் வட்டியாகப் பெறுவீர்கள், எனவே நீங்கள் 1.

06 மடங்கு 1.

06 மடங்கு p என்று முடிவடையும், இந்த பணத்தை 20 வருடங்கள் வங்கியில் வைத்திருந்தால் என்ன நடக்கும்,

என்ன நடக்கப் போகிறது, அதாவது 1 இல் நீங்கள் பெறப் போகிறீர்கள்.

ஆண்டு அதன் 1.

06 ப 2 ஆண்டுகளில் அதன் 1.

06 சதுர ப 20 ஆண்டுகளில் அது 1.

06 முழு சக்தியாக 20 மடங்கு p ஆக போகிறது 20 வருடங்கள் வங்கியில் பணத்தை வைத்திருந்தால் உங்கள் பணம் எவ்வளவு ஆகிவிட்டது இதை எப்படி செய்வீர்கள் நிச்சயமாக இதை 1.

06 மடங்கு 20 க்கு வேலை செய்வதற்கான ஒரு எளிய வழி , சக்தி 20 என்பது ஒரு கால்குலேட்டரில் எண்களைக் குத்தி அதைச் சரியாகச் செய்வதுதான் ஆனால் அதை கணித வகுப்பில் கணித வகுப்பில் செய்யப் போவதில்லை.

இதை 1 மற்றும் 0.

06 a ஆக பிரிக்கப் போகிறோம் பின்னர் நாங்கள் முழு சக்தியையும் 20 சரியாகச் செய்யப் போகிறோம், உங்களுக்கு 1 சக்தி 20 கிடைக்கும் என்பதை எப்போதும் நினைவில் கொள்ளுங்கள், நீங்கள் ஃபார்முலாவை மனப்பாடம் செய்ய வேண்டியதில்லை, இது பெரிய குத்திரம் சரியானது, ஆனால் மனப்பாடம் தேவையில்லை, மனப்பாடம் செய்ய முயற்சிக்காதீர்கள் இந்த ii உண்மையில் நான் இந்த வகுப்பை கற்பிக்கிறேன், ஆனால் நான் இந்த உரிமையை மனப்பாடம் செய்யவில்லை, நான் புதிதாக உங்கள் முன் அதை உருவாக்கினேன், எனவே நான் இதை மனப்பாடம் செய்யவில்லை , நீங்கள் இதைச் செய்யச் சொன்னால் நீங்கள் இதை மனப்பாடம் செய்யத் தேவையில்லை 1 கூட்டல் 0.

06 முழு சக்தி 20 நீங்கள் அதை எப்படிச் செய்வீர்கள் என்பதை முதல் கொள்கைகளிலிருந்து சரியாகச் செய்ய முடியும், நீங்கள் அதை பல துண்டுகளாகப் பிரிக்கப் போகிறீர்கள் 1 கூட்டல் 0.

06 1 கூட்டல் 0.

06 1 கூட்டல் 0.

06 1 கூட்டல் 0.

06 பல முறை 20 மடங்கு சரியாக பின்னர் நீங்கள் ஒன்றாகப் பெருக்குவதைத் தேர்வு செய்கிறீர்கள், அடுத்த கட்டத்தில் நீங்கள் சிலவற்றைப் பெருக்குகிறீர்கள், சில புள்ளிகள் சிக்ஸர்கள் மற்றும் பலவற்றைப் பெருக்குகிறீர்கள்,

அதனால் நாங்கள் என்ன செய்யப் போகிறோம், இதை 20 முறை உடைக்கப் போகிறோம், நான் போகவில்லை சிலவற்றை எழுதுவதால் நிச்சயமாக அதை எழுத வேண்டும் 20 முறை எழுதுவது மிகவும் முட்டாள்தனமாகத் தெரிகிறது, நான் அதையே 20 முறை எழுத விரும்பவில்லை, நான் கையெழுத்துப் பயிற்சி செய்வதில்லை,

அதனால் நான் அதைச் செய்ய மாட்டேன், அதே விஷயத்தை 20 முறை எழுதுவதைத் தொந்தரவு செய்ய வேண்டாம், ஆனால் உங்கள் தலையில் என்ன இருக்க வேண்டும் என்பதைப் புரிந்துகொள்வது நீங்கள் இதை 20 முறை உடைக்கிறீர்கள், எனவே நீங்கள் 1 கூட்டல் 0.

06 முழு சக்தி 20 ஐச் செய்கிறீர்கள்.

முதல் படி அந்த 20 விதிமுறைகளில் இருந்து ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுப்பது, எனவே உங்களுக்கு 1 சக்தி 20 கிடைக்கும் , இது அடுத்த கட்டத்தில் ஒன்றைத் தவிர வேறொன்றுமில்லை 0 அந்த இருபது சொற்களில் ஏதேனும் ஒன்றில் இருந்து ஆறு மற்றும் மீதமுள்ள அனைத்தும் ஒன்றாக இருக்க வேண்டும், எனவே நீங்கள் புள்ளி 0 ஆறு முறை ஒன்று முதல் பத்தொன்பது ஒன்று முதல் பத்தொன்பது வரை பத்தொன்பது என்பது வெளிப்படையாக ஒன்று, எனவே நீங்கள் ஆறு புள்ளியைப் பெறுவீர்கள், மேலும் எத்தனை வழிகளை நீங்கள் தேர்வு செய்யலாம் 0.

06 க்கு 20 c 1 உள்ளது, அது

20 ஐத் தவிர வேறில்லை.

சரி, இதுவே முதல் காலகட்டம், அடுத்து நீங்கள் என்ன செய்வீர்கள், மீதமுள்ள 0.

06 வினாக்களில் ஏதேனும் இரண்டைத் தேர்ந்தெடுக்கப் போகிறீர்கள் 18 ல் இரண்டை எப்படித் தேர்ந்தெடுப்பது என்பது ஒரு முறை சரியாக இருக்க வேண்டும்.

எனவே நீங்கள் அங்கு இருபது சி டீ செய்யுங்கள் இருபது சி இரண்டு வெவ்வேறு சாத்தியக்கூறுகள் வெவ்வேறு வழிகளில் பூஜ்ஜியம் ஆறு வலதுபுறம் இருக்கும், மீதமுள்ளவை அனைத்தும் ஒரு முறை 1 சக்தி 18 ஆக இருக்கும், அதை நான் எழுதப் போவதில்லை , அடுத்த தவணை என்னவாக இருக்கப் போகிறது? 20 c 3 முறை புள்ளி அல்லது ஆறு முழு கன சதுரம் மற்றும் அடுத்த கால இருபது c நான்கு புள்ளிகள் அல்லது ஆறு முழு சக்தி நான்கு மற்றும் முன்னும் பின்னும் சரி பல சொற்கள் இருக்கும் ஆனால் இதைப் பாருங்கள் விரைவில் இதைப்

பார்க்க முயற்சி செய்யலாம் முயற்சி செய்யலாம் சில எண்களை மதிப்பீடு செய்ய, ஏனென்றால் நான் எண்கணிதம் செய்கிறேன், எனவே இது 1 20 மடங்கு புள்ளி 0 ஆறு என்ன இரண்டு முறை புள்ளி 0 ஆறு அதன் புள்ளி ஒன்று இரண்டு மற்றும் புள்ளி ஒன்று இரண்டு முறை பத்து ஒரு புள்ளி இரண்டு சரி இருபது c எப்படி வேலை செய்கிறீர்கள் 20 c 2 20 c 2 என்பது காரணியாலான 20 ஐ காரணி 18 ஆல் வகுத்தால் வேறு ஒன்றும் இல்லை, எனவே அந்த 20 சொற்களில் 18 நீங்கள் எஞ்சியிருக்கும் அனைத்தையும் ரத்து செய்து 20 ஆக 19 ஆனது காரணி 2 ஆல் வகுக்கப்படுகிறது, இது 2.

எனவே இது நூற்று தொண்ணூறுக்கு சமம்.

சரி, இந்த முடிவை நான் டியிலும் வைக்கிறேன் இருபது கேட்ச் மூன்று இருபது சி மூன்று என்பது காரணியாலான 20 ஐ காரணியாலான 17 ஆல் வகுக்கப்படுவதைத் தவிர வேறு ஒன்றும் இல்லை, எனவே 17 சொற்கள் ரத்து செய்யப்பட்டன, பின்னர் 20 முதல் 19 ஆக 18 ஆக எஞ்சியிருப்பது அதுவே எஞ்சியுள்ளது, பின்னர் முழு விஷயமும் காரணியாலான 3 ஆல் வகுக்கப்படுகிறது 2 இலிருந்து 3 வலது மற்றும் இது உங்களுக்கு 190 பெருக்கல் ஆறு தருகிறது எது சரி அது எது சரி அது ஒன்று நான்கு பூஜ்ஜியம் பரவாயில்லை இதை பக்கத்தில் வைத்து 20 சி 4 பக்கத்திலும் வைத்துக் கொள்வோம் இவை முன் கணக்கிடப்பட்டவை என்று நான் விரும்புகிறேன் முன்கூட்டியே 20 c4 என்பது 20 ஆக 19 ஆக 7 ஆக 18 ஆக 17 ஆக 2 ஆக 3 ஆக 4 ஆக இருக்கும், இது ஒன்றும் இல்லை 20 c 3 மேல் மற்றொரு 17 ஆகவும், கீழே 4 ok great ஆகவும் 20 c 5 இருபது ஆகவும் இருக்கும் c நான்கு முதல் பதினாறு வரை மேல் மற்றும் ஐந்து கீழ் வலதுபுறம் எனவே உங்களுக்குத் தெரியப்படுத்துகிறோம், எங்களுடைய நல்ல கணக்கீட்டிற்கு இவற்றை எளிதாக வைத்திருக்கப் போகிறோம்.

முடிவு 1 plக்கு வருகிறது us 1.

2 plus 20 c2 அது 190 ஆக இருந்த 0.

06 ஆக 0.

06 ஆக இருக்கும், பிறகு அடுத்த டெர்ம் 190 ஆக ஆறாக ஆறாக இருக்கும்.

அதே 1140

இலிருந்து 17 ஆல் 4.

புள்ளி 0 ஆறு முழு சக்தி நான்கு மற்றும்

அதனால் இதைத்தான் நாங்கள் சரியாகச் செய்ய விரும்புகிறோம் என்பது மிகவும் சிக்கலானதாகத் தெரிகிறது, ஆனால் நாளின் முடிவைப் பாருங்கள் நீங்கள் மிகவும் தீவிரமான கணித மாணவராக இருந்தால் நீங்கள் நீங்கள் வங்கியில் வேலைக்குச் செல்பவராகவும், ரூபாய் தெரியும் வரை மட்டுமே வேலை செய்யப் போகிறவராகவும் இருந்தால், நீங்கள் அதைப் பற்றி அவ்வளவு சீரியஸாக இல்லாவிட்டால், இப்போது மிகத் துல்லியமாக வேலை செய்யப் போகிறீர்கள்.

உங்களுக்கு 1 பைசாவின் ஒரு பகுதியைக் கொடுக்க, நீங்கள் அவ்வளவு துல்லியமாக வேலை செய்ய வேண்டியதில்லை, எனவே நீங்கள் இதைப் பற்றி யோசித்தால் எவ்வளவு துல்லியமாக இந்த விதிமுறைகளில் எத்தனை தேவை என்று பார்ப்போம் 0.

06 முறை 0.

06 இது என்ன இது புள்ளி பூஜ்யம் பூஜ்யம் மூன்று ஆறு எனவே இது ஒரு சிறிய காலமாகிறது, அடுத்த காலப்பகுதி bec ஆகும் இன்னும் சிறியது, அடுத்த சொல் புள்ளி 0 ஆறு முறை புள்ளி 0 மூன்று ஆறு வலது, அது என்ன புள்ளி பூஜ்ஜியம் பூஜ்யம் பூஜ்யம் இரண்டு மன்னிக்கவும், அது சிறிய புள்ளியாக மாறியது பூஜ்யம் பூஜ்ஜியம் பூஜ்யம் இரண்டு ஒரு ஆறு சரி, குணகம் வளர்ந்து வருகிறது இந்த சொல் பெரிதாகிறது ஆனால் எந்த வேகத்தில் அது பெரிதாகிறது என்பது மற்ற வார்த்தையின் வேகம் சிறியதாகவும் சிறியதாகவும் மாற வேண்டிய அவசியமில்லை, எனவே நீங்கள் இங்கே பல சொற்களைக் கணக்கிடத் தேவையில்லை, எனவே முதல் சொல் நன்றாக இருக்கிறது 1 அடுத்த சொல் 1.

2 ஆகும்.

மிகவும் முக்கியமானது மூன்றாவது சொல் 190 பெருக்கல் 0.

0036 எவ்வளவு என்றால் 19 பெருக்கல் பூஜ்ஜியம் மூன்று ஆறு சரி பத்தொன்பதை இருபது மடங்கு புள்ளி பூஜ்யம் மூன்று ஆறு வலது இரண்டு முறை புள்ளி மூன்று ஆறு புள்ளி 0.

72 எனவே இது தோராயமாக 0.

7 ஏதாவது 0.

72 நான் விரும்பவில்லை, என்னிடம் கால்குலேட்டர் இல்லை, அந்த எண் எப்படி இருக்கும் என்பதைப் பற்றிய ஒரு யோசனையை நான் பெற விரும்புகிறேன், எனவே இது 0.

7 போன்றது, பின்னர் குணகத்தின் மூன்றாவது கால அளவு 6 மடங்கு உயர்ந்துள்ளது, அதே சமயம் மற்ற சொல் 0.

06 ஆனது ஒரு காரணி 0.

06 ஆல் குறைந்துள்ளது, அது சிறியதாகிவிட்டது, அதே சமயம் குணகம் பெரியதாக மாறிவிட்டது, எனவே 6 முதல் 0.

06 வரை அது வளர்ந்த அளவின் மூலம் 6 ஆக உள்ளது 0.

06 என்பது 0.

36 தவிர வேறொன்றுமில்லை, எனவே இந்த முழுச் சொல் 0.

36 மடங்கு 0.

7 ஆக இருக்கும் என்று நீங்கள் எதிர்பார்க்கலாம், எனவே அது உண்மையில் சிறியதாகிவிட்டது, அது 0.

7 மடங்கு புள்ளி மூன்று ஆறு ஆக எவ்வளவு சிறியதாக மாறும் என்பது புள்ளி இரண்டு போன்ற ஒன்று நான் வேலை செய்ய விரும்பவில்லை.

மொத்தத்தில் அது சிறியதாகி வருகிறது நான்காவது கால கட்டத்தில் குணகம் 17 ஆல் 4 ஆல் வளர்ந்துள்ளது, ஆனால் அதிவேகத்தின் காரணமாக அடுக்கு சரியாக சுருங்கிவிட்டது, எனவே அது 17 ஆல் 4 மடங்கு 0.

06 சரி, அது என்ன 17 மடங்கு 0.

015 ஆக இருக்கும் அது ஏறக்குறைய பூஜ்ஜியம் எட்டு ஐந்து, எனவே இது முந்தையதை விட இப்போது மிகவும் சிறியதாக உள்ளது, எனவே நீங்கள் அதன் புள்ளி ஒன்று என்று சொன்னால், இது இன்னும் சுருங்கி விட்டது, பின்னர் நீங்கள் கவலைப்பட வேண்டியதில்லை.

சரி, இவைகள் சிறியதாகவும் சிறியதாகவும் மாறி வருகின்றன, ஆனால் நீங்கள் இங்கு என்ன பார்க்கிறீர்கள், இந்த இரண்டு சொற்களும் சிறியதாக இல்லை என்பதை நீங்கள் காண்கிறீர்கள், அவை மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கவை 0.

7 மற்றும் 0.

22 சரி, எனவே நீங்கள் கொள்கை ப ஆயிரம் ரூபாயுடன் தொடங்கி ஆயிரம் ரூபாயுடன் முடித்தீர்கள் மேலும் 1200 ரூபாய் மற்றும் 700 ரூபாய் கூட்டல் 220 ரூபாய் மற்றும் 20 ரூபாய் சரி, மேலும் மேலும் மேலும் விதிமுறைகள் சிறியதாகவும் சிறியதாகவும் மாறும், நீங்கள் எளிய ஆர்வத்துடன் மட்டுமே வேலை செய்திருந்தால், இந்த முதல் தவணை மட்டுமே உங்களுக்கு கிடைத்திருக்கும்.

நீங்கள் இருபது வருடங்கள் உங்கள் பள்ளியில் எளிய வட்டியுடன் வேலை செய்தீர்கள் என்றால், நீங்கள்

அதை வங்கியில் வைத்திருந்தால், உங்கள் அசல் மற்றும் ஆயிரத்து இருநூறு ரூபாயை வட்டியாகத் திரும்பப் பெறுவீர்கள், ஆனால் இருபது ஆண்டுகளாக இது மிகவும் சிறியது, எனவே நீங்கள் கலவையுடன் வேலை செய்தால் இது கூட்டு வட்டி என்று அழைக்கப்படுகிறது, நீங்கள் கூட்டு வட்டியுடன் வேலை செய்தால் இன்னும் கொஞ்சம் கிடைக்கும், மேலும் 700, 220, 20, மற்றும் பல, இவை அனைத்தும் உங்கள் பைனோமியல் தேற்றத்தின் முடிவு சரி, எனவே இது ஒரு சிறிய பயன்பாடாகும், உங்கள் என்சிஆர்டி புத்தகத்தில் நாங்கள் சரியாகச் செய்துள்ளோம், இது போன்ற சிக்கல்களை நீங்கள் காண்பீர்கள், எது பெரியது உங்களுக்கு இதுபோன்ற பிரச்சனை இருக்கலாம் மற்றும் 1.

01 இல் நீங்கள் பார்க்கும் பதில் என்ன? நீங்கள் அதை 1 ஆகவும், 0.

01 ஆகவும் உடைக்கிறீர்கள், முதல் காலமானது 1000க்கு 1 ஆக இருக்கும், இரண்டாவது தவணை 1000 மடங்கு 1 ஆக இருக்கும் சக்திக்கு 999 பெருக்கல் 0.

01 1 பவர் 999 ஆக 1 ஆக இருக்கும்.

எனவே இது 1 ஆக உடைகிறது.

பிளஸ் 1000 இன் பாயிண்ட் ஒன் பிளஸ் ஆயிர சி 3 இன் பாயிண்ட் ஒன் ஸ்கொயர் பிளஸ் ஆயிரம் சி 3 இன் பாயிண்ட் ஒன் க்யூப் மற்றும் பல, இப்போது இது தெளிவாக இருக்கிறது மன்னிக்கவும் இது புள்ளி ஓ ஒன் ஆம் இப்போது இது தெளிவாக ஒன்று மற்றும் ஆயிரமாக உள்ளது ஓ ஒன்றும் ஒன்றும் இல்லை பத்து

அதனால் தான் நான் பிரச்சனையை வடிவமைத்தேன்

அதனால் நான் முதல் இரண்டு சொற்களை எடுத்தேன், முதல் இரண்டு சொற்களை என் மனதில் சேர்த்தேன், எது பெரியது 11 பெரியது அல்லது 1.

01 மடங்கு 1000 பெரியது என்று சொன்னேன், உங்கள் பதில் போகிறது சக்தி 1000 க்கு 1.

01 மடங்கு பெரியது t han 11.

எனவே உங்கள் ncr t புத்தகத்தின் பயிற்சிகளில் இது போன்ற சில சிக்கல்கள் உள்ளன, எனவே

இது ஒரு அற்பமான பயன்பாடு சரி , இன்னும் ஒன்று அல்லது ஒன்றிரண்டு செய்யலாம், எவ்வளவு எவ்வளவு என்று பார்ப்போம் எங்களிடம் நேரம் உள்ளது, எனவே இது எளிதானது 1 கழித்தல் 2 x முழு சக்தி 5 மற்றும் நீங்கள் அதை எப்படிச் செய்வீர்கள், நீங்கள் அதை எப்படிச் செய்வீர்கள், நீங்கள் 1 முதல் பவர் 5 வரையிலான முதல் காலத்தை எடுக்க விரும்புகிறீர்கள் , அடுத்த முறை நீங்கள் அதை 5 முறை தேர்வு செய்வீர்கள் முதல் வார்த்தையை நான்கு முறையும், இரண்டாவது வார்த்தையை ஒரு முறையும் சரியாகத் தேர்ந்தெடுக்கவும், இதை நீங்கள் எத்தனை வழிகளில் செய்யலாம், இதை நீங்கள் ஐந்து வெவ்வேறு வழிகளில் செய்யலாம், எனவே நீங்கள் ஐந்து முறை 1 ஐப் பெறுவீர்கள், அதை நான் மைனஸ் 2x ஐ எழுதப் போவதில்லை.

மூன்றாவது முறையாக நீங்கள் ஒன்றை மூன்று முறை தேர்வு செய்யப் போகிறீர்கள், அது ஒரு கன சதுரம் மற்றும் மைனஸ் இரண்டு x இரண்டு முறை, கழித்தல் 2 x முழு ஸ்கொயர் கூட்டல் 4 x ஸ்கொயர் ரைட் மற்றும் எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் இதைச் செய்யலாம் என்பதை நீங்கள் எடுக்கலாம்.

5 c 2 பெருக்கல் 5 c 2 என்பது 5 ஆக 4 ஆக 2 ஆல் வகுக்கப்படும், இது 10 ஆகும் பிறகு நீங்கள் அடுத்த கால 1ஐ மட்டும் 2 முறை மற்றும் 2 x 3 முறை எடுக்கப் போகிறீர்கள், எனவே நீங்கள் 1 2 முறை எடுத்தால் அது உங்களுக்கு ஒரு 1 மற்றும் மைனஸ் 2 x இலிருந்து மைனஸ் இரண்டு x இலிருந்து மைனஸ் இரண்டு x மூன்று முறை, அது மைனஸ் எட்டு x கன சதுரம் மற்றும் எத்தனை வித்தியாசம் நீங்கள் எடுக்கப்போகும் 5 செட்களில் இதை நீங்கள் செய்யக்கூடிய வழிகள் 3.

எனவே 5 c 3 இப்போது 5 c 3 என்பது 5 c 2 தவிர வேறு ஒன்றும் இல்லை 1 ஒரே ஒரு முறை மற்றும் 2 x 4 முறை மற்றும் அதை நீங்கள் எத்தனை வழிகளில் செய்யலாம், அதை நீங்கள் ஐந்து வெவ்வேறு வழிகளில் செய்யலாம், எனவே நீங்கள் 2x 4 முறை எடுக்கப் போகிறீர்கள் என்றால், நீங்கள் 2x முழு சக்தி 4 ஐச் செய்யப் போகிறீர்கள், அது 16 x சக்தி 4 மற்றும் இறுதியாக நாங்கள் இரண்டு x களையும் எடுத்து அவற்றை ஒன்றாகப் பெருக்க விரும்புகிறோம், எனவே நீங்கள் மைனஸ் 2 x முழு சக்தி 5 ஐப் பெறுவீர்கள், பின்னர் இதை விரிவுபடுத்தி 1 கழித்தல் 10 x கூட்டல் 40 x சதுரம் கழித்தல் 80 x கன சதுரம் கூட்டல் 5 பெருக்கல் 16 என்பது 80 x சக்தி 4 மைனஸ் 32 x சக்தி 5 மற்றும் நீங்கள் முடித்துவிட்டீர்கள் , மேலும் ஒரு ஜோடியை முயற்சிப்போம் , நீங்கள் இதை x ப்ளஸ் 1 ஆல் x முழு சக்தி 6 மூலம் எப்படி செய்வீர்கள் என்று பார்ப்போம்.

நீங்கள் x ஆறு முறை x பவர் சிசைப் பெற வாய்ப்பில்லை, நீங்கள் x மூலம் ஒன்றைத் தேர்வு செய்ய மாட்டீர்கள் சரி, அடுத்த வாய்ப்பில் நீங்கள் x ஐ ஐந்து முறையும், ஒன்றை x ஐ ஒரு முறையும் எடுப்பீர்கள், அதன் x சக்தி 5 மடங்கு 1 x x ஆக மாறும்.

சக்தி 4 மற்றும் இதை நீங்கள் எத்தனை விதமான வழிகளில் செய்யலாம் 6.

எனவே இது ஆறு x சக்தி நான்கு, அடுத்த முறை நீங்கள் x நான்கு முறை மற்றும் ஒன்றுக்கு x இரண்டு முறை தேர்ந்தெடுக்கவும், எனவே x நான்கு முறை என்றால் x சக்தி நான்கு ஒன்று x இரண்டு முறை என்றால் ஒன்று மூலம் x சதுரம் x பவர் நான்கு மடங்கு x ஸ்கொயர் உங்களுக்கு x ஸ்கொயர் கொடுக்கிறது மற்றும் இதை நீங்கள் எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் செய்யலாம் ஆறு தேர்வு 2 6 c 2

அதனால் 6 க்கு 5 க்கு 2 பிறகு அடுத்த முறை x 3 முறை 1 x 3 முறை தேர்ந்தெடுக்கவும் x மூன்று முறை ஒன்று x மூன்று முறை அதை ஒன்று சரி இல்லை அடுக்கு இல்லை எனவே ஒன்று மற்றும் எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் நீங்கள் இந்த ஆறு c 3 மூன்று x தேர்வு செய்யலாம் என்று 6 முதல் 5 முதல் 4 வரை 3 ஆல் 2 ஆக 1 வகுக்க 20க்கு சமம், பிறகு அடுத்த முறை 4 ஐத் தேர்ந்தெடுக்கும்போது மன்னிக்கவும், xஐ இரண்டு முறை மட்டுமே எடுக்கவும், ஒன்றுக்கு x நான்கு முறை சரியாகவும், அது மீண்டும் ஆறு சி இரண்டு முறை மற்றும் அடுத்து நீங்கள் x ஐ ஒருமுறையும், ஒன்றுக்கு x ஐ ஐந்து முறையும் தேர்வு செய்கிறீர்கள், அது உங்களுக்கு ஒரு x சக்தி நான்கு மற்றும் எத்தனை விதமான வழிகளை நீங்கள் செய்யலாம் என்று ஆறு வெவ்வேறு வழிகளில் செய்யலாம் மற்றும் கடைசியாக x மூலம் ஒன்றை மட்டும் தேர்ந்தெடுக்கலாம் எனவே உங்களுக்கு 1 ஆல் x சக்தி 6 உள்ளது சரி, நான் என்ன செய்ய முயற்சிக்கிறேன், நான் உங்களுக்கு சில பயிற்சிகளை வழங்க முயற்சிக்கிறேன், எனவே நீங்கள் அந்த சூத்திரத்தை நினைவில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டியதில்லை, இருப்பினும் இந்த சூத்திரம் தேவையில்லை புத்தகத்தில் இந்த சிக்கலான விஷயம் உங்கள் மனதில் இருக்க வேண்டும், நீங்கள் அதை சரியாக மனப்பாடம் செய்ய வேண்டியதில்லை , ஒவ்வொரு முறையும் முதல் கொள்கைகளில் இருந்து அதைச் செயல்படுத்தலாம், மேலும் நினைவில் கொள்வதை விட எளிதாக செய்யக்கூடிய பல வழிகளில் நான் நினைக்கிறேன் நீங்கள் நினைவில் கொள்ள வேண்டிய பல

விஷயங்கள் ஏற்கனவே இருப்பதால், இந்த கூடுதல் தகவலை நீங்கள் நினைவில் கொள்ள வேண்டியதில்லை, குறிப்பாக ஒவ்வொரு முறையும் நீங்கள் அதைச் செய்யும்போது, நிதளவு பயிற்சியின் மூலம் போதுமான அளவு வேகமாக இருக்கும்போது, அது இயற்கையாகவே வருவதை நீங்கள் காண்பீர்கள், எனவே எங்களுக்கு விடுங்கள் இன்னும் ஒன்றை முயற்சிக்கவும் இது புத்தகம் 2 பை x மைனஸ் x பை 0 ஃபுல் பவர் ஃபைவ் சற்றே ஒத்திருக்கிறது, ஆனால் நாங்கள் அதைச் செய்வோம், எனவே முதல் முறை நீங்கள் இரண்டையும் x மூலம் தேர்வு செய்தால், அடுத்த முறை நீங்கள் இரண்டில் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கும்போது x முழு சக்தி ஐந்தும் கிடைக்கும்.

மைனஸ் x ஐ 0 ஆல் 0 மற்றும் ஃபார் ஃபுல் ஃபார் ஃபுல் மைனஸ், ஏனெனில் நீங்கள் மைனஸ் x ஐ 2 ஆல் ஒரு முறை மட்டுமே எடுத்தீர்கள், எனவே நீங்கள் மைனஸ் மற்றும் x ஆல் 2 இலிருந்து 2 ஆல் x முழு பவர் 4 என்பது 2 ஆல் x தவிர வேறில்லை.

முழு கனசதுரம் மற்றும் எத்தனை விதமான வழிகளில் நீங்கள் இதை ஐந்தில் செய்யலாம், அடுத்த முறை x இரண்டு முறை மூன்று முறை மற்றும் x ஐ 2 மைனஸ் x க்கு 2 2 முறை தேர்வு செய்தால், நீங்கள் மைனஸ் x ஐ 2 2 முறை எடுக்கும்போது அது ஒரு கூட்டலாக மாறும்.

x ஆல் 2 முழு ஸ்கொயர் பெருக்கல் 2 ஆல் x முழு கனசதுரமானது உங்களுக்கு 2 பை x ஐ மட்டுமே வழங்குகிறது, மேலும் நீங்கள் அதை எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் செய்யலாம் 5 சி 2 அதாவது 10, பிறகு அடுத்த முறை 2 பை x இருமுறையும் x க்கு 2 3 முறையும் எடுக்கலாம் மைனஸ் x 2 3 முறை, எனவே நீங்கள் ஒரு கழிப்புடன் முடிவடையும் மற்றும் x பை 0 இரண்டு x உடன் செல்கிறது ஆனால் நீங்கள் இதை மூன்று முறை செய்துள்ளீர்கள் e இது இரண்டு முறை நீங்கள் மைனஸ் x இரண்டாக விட்டுவிட்டீர்கள், இதை நீங்கள் எத்தனை வழிகளில் செய்யலாம் இதை நீங்கள் செய்யலாம் 5 தேர்வு 3 5 தேர்வு 3 வேறு ஒன்றும் இல்லை 10.

இது 5 தேர்வு 2 போலவே இருக்கும்.

பிறகு நீங்கள் 2 ஐ தேர்வு செய்கிறீர்கள் x ஒருமுறை x க்கு 2 4 முறை,

இப்போது நீங்கள் மைனஸ் x ஐ 2 க்கு 2 ஆக விட்டுவிட்டீர்கள், எனவே நீங்கள் மைனஸ் x ஐ 2 4 முறை தேர்வு செய்துள்ளீர்கள், எனவே அது இரண்டு முழு கனசதுரத்தால் பிளஸ் x ஆக மாறும், மேலும் இதை ஐந்து மற்றும் கடைசியாக எத்தனை வழிகளில் செய்யலாம் நீங்கள் 2 ஆல் x ஐ தேர்வு செய்ய மாட்டீர்கள், நீங்கள் மைனஸ் x ஐ 2 க்கு 2 5 முறை தேர்வு செய்கிறீர்கள், எனவே சக்தி 5 ஐக் கழித்தால் மைனஸ் கிடைக்கும், பின்னர் x ஆல் 2 முழு சக்தி 5 ஐத் தருகிறது, அதுதான் உங்கள் பதில் சரி, எனவே நாங்கள் முடிக்கப் போகிறோம்.

இங்கு பைனோமியல் தேற்றம் பற்றிய முதல் விரிவுரை மற்றும் நிகர நாம் என்ன கண்டுபிடித்தோம் மிக முக்கியமான விஷயம் இது எங்கள் இருபக்க தேற்றம் ஆனால் அதை விட முக்கியமானது என்னவென்றால், பைனோமியல் தேற்றத்தை நாம் அடைந்த விதம் அதை உடைப்பதன் மூலம் தான் பல துண்டுகளாக a plus b முழு சக்தி 7 ஏழு துண்டுகளாக உடைக்கப்பட்டு பின்னர் நீங்கள் வைத்து முதல் முறையாக நீங்கள் அனைத்து a களையும் தேர்ந்தெடுக்கும் போது, அடுத்த முறை நீங்கள் ஒரு b ஐ மட்டும் தேர்ந்தெடுக்கும் போது ஏழு சக்தியைப் பெறுவீர்கள், மேலும் ஆறு முறை b சக்தியைப் பெறுவீர்கள், மேலும் நீங்கள் எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம் b இதிலிருந்து நீங்கள் அதைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

இதை ஒன்று அல்லது இது அல்லது இது அல்லது இது அல்லது இதிலிருந்து எடுக்கலாம், அதைச் செய்ய ஏழு வெவ்வேறு வழிகள் உள்ளன, அடுத்த முறை நீங்கள் ஐந்து மற்றும் இரண்டு b ஐத் தேர்ந்தெடுக்கும்போது சரியானது, எனவே நீங்கள் ஐந்து மடங்கு b ஸ்கொயர் மற்றும் எத்தனை வேறுபட்ட சக்தியைப் பெறுவீர்கள் ஏழு c இரண்டு, பின்னர் ஏழு c மூன்று முறை ஒரு சக்தி நான்கு b கன சதுரம் ஏழு c நான்கு முறை ஒரு கன சதுரம் b சக்தி நான்கு ஏழு c ஐந்து ஒரு சதுர b சக்தி 5 மற்றும் பல வழிகளில் செய்யலாம், எனவே இது சுருக்கமாக சுருக்கமாக உள்ளது. முழு அத்தியாயத்தின் அனைத்து சிக்கல்களும் இந்த வெளிப்பாட்டைச் சுற்றியே உள்ளன