கணிதத்தில் ஐஜடி சிக்கல் தீர்க்கும் அமர்வுக்கு மாணவர்களை வரவேற்கிறோம், எங்கள் தலைப்பு நிகழ்தகவு மற்றும் இது விரிவுரை எண் ஐந்தாம் , நாங்கள் நிபந்தனை நிகழ்தகவில் வேலை செய்கிறோம் என்பதை நீங்கள் நினைவில் கொண்டால்
, குறிப்பாக பன்னிரெண்டு சிவப்பு கொண்ட பையில் உள்ள பின்வரும் சிக்கலில் நாங்கள் வேலை செய்கிறோம்.
பந்துகள் மற்றும் எட்டு பச்சை பந்துகள் மூன்று பந்துகள் மாற்றமின்றி அடுத்தடுத்து வரையப்படுகின்றன,
இந்த நிகழ்வின் நிகழ்தகவு முதல் பந்து சிவப்பு என்பதை நாங்கள் அறிவோம், இந்த நிகழ்வை நாங்கள் ஆர் ஒன் என்று அழைக்கிறோம், அது இருபதுக்கு பன்னிரெண்டு ஆகும், அது ஐந்துக்கு மூன்று மற்றும் நிகழ்தகவு முதல் பந்து வரையப்பட்டது பச்சை நிறத்தில் இருக்கும் நிகழ்தகவு இருபதுக்கு எட்டாக இருக்கும் நிகழ்தகவு ஐந்தில் இரண்டுக்கு சமம் சில நிபந்தனை நிகழ்தகவுகளை கணக்கிட்டுள்ளோம் அதே நிகழ்தகவு இரண்டாவது பந்தானது பச்சை நிறமாக இருக்கும் , முதல் பந்து வரையப்பட்ட சிவப்பு மற்றும் இந்த நிகழ்தகவு எட்டாக இருக்கும் என்பதை நாங்கள் அறிவோம் .
பத்தொன்பது இது நாம் ஏற்கனவே பார்த்தது எனது கேள்வி என்ன என்பதுதான்
அந்த நொடி நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு ஆண்ட் பந்து பச்சை நிறத்தில் உள்ளது, அதுதான் ஜி டூவின் நிகழ்தகவை நாங்கள் இப்போது பார்க்கிறோம், ஜி டூ நிகழ்வு உண்மையில் இரண்டு நிகழ்வுகளின் ஒன்றியம் முதல் பந்து சிவப்பு மற்றும் இரண்டாவது பந்து பச்சை யூனியன் முதல் பந்து பச்சை மற்றும் இரண்டாவது பந்து பச்சை எனவே g இரண்டின் நிகழ்தகவு நிகழ்தகவு rr1 g2 யூனியன் g1 g2 க்கு சமம் எனவே இதை கணக்கிடுவோம் நமது ஆரம்ப கட்டமைப்பு 12 சிவப்பு பந்துகள் மற்றும் 8 பச்சை பந்துகள் நிகழ்வு r1 முதல் பந்து சிவப்பு நிறத்தில் உள்ளது, அது நம்மை பதினொரு கமா எட்டு மற்றும் முதல் பந்து என்றால் ட்ரோன் பச்சை நிறத்தில் உள்ளது, இப்போது 12 காற்புள்ளி 7 க்கு வருகிறோம் , இந்த இரண்டாவது பந்து பச்சை நிறத்தில் உள்ளதாக என்னிடம் g 2 இருந்தால், உள்ளமைவு 11 கமா 7 ஆக இருக்கும் , இங்கிருந்து வரையப்பட்ட இரண்டாவது பந்து பச்சை நிறமாக இருந்தால், எங்கள் உள்ளமைவு போகிறது 12 காற்புள்ளியாக இருங்கள் 6 எனவே g 2 இன் நிகழ்தகவு r 1 நிகழ்தகவுக்கு சமம் g டூ பிளஸ் நிகழ்தகவு g ஒன்று g 2 உடன் வெட்டினால் இதை நாம் நிகழ்தகவு
g two கொடுக்கப்பட்ட r என்று எழுதலாம் e நிகழ்தகவு மூலம் பெருக்கப்படும் r ஒன் நிகழ்தகவு மற்றும் g இரண்டின் நிகழ்தகவு கொடுக்கப்பட்ட g ஒன்றின் நிகழ்தகவு இது g ஒன்றின் நிகழ்தகவால் பெருக்கப்படும் g 2 கொடுக்கப்பட்ட r ஒன்றின் நிகழ்தகவுக்கு சமம், இந்த நிகழ்தகவு பத்தொன்பதில் எட்டாக இருக்கும் இந்த நிகழ்தகவு r 1 இன் நிகழ்தகவால் பெருக்கப்படுகிறது.
இது 20க்கு 12 ஆகப் போகிறது,
இது 3க்கு மேல் 5 கூட்டல் நிகழ்தகவு g இரண்டு கொடுக்கப்பட்ட g ஒன்று தவிர வேறில்லை, எனவே நிகழ்தகவு பத்தொன்பதில் ஏழு
ஆகப் போகிறது, இது எட்டு மீது இருக்கும் g ஒன்றின் நிகழ்தகவால் பெருக்கப்படுகிறது.
இருபது என்பது ஐந்துக்கு இரண்டு என்பது 24 கூட்டல் 14க்கு 19
க்கு 5 சமம் 38க்கு 19 க்கு 5 சமம் 2க்கு 5 சமம்.

இது சற்று புதிய
முடிவு, முதல் பந்தின் நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு பச்சை நிறத்தில் உள்ளது என்பதை நாங்கள் அறிவோம்.
இரண்டுக்கு ஐந்துக்கு சமம், ஏனென்றால் அது எட்டுக்கு இருபதுக்கு 2 ஆல் 5க்கு சமம் , இப்போது இரண்டாவது பந்தை பச்சை நிறமாக வரைவதற்கான நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு 2 ஆல் 5 ஆகும்.
அதை நீங்கள் சரிபார்க்க வேண்டும் என்று நான் விரும்புகிறேன் e
r two இன் நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு, அது வரையப்பட்ட இரண்டாவது பந்தானது சிவப்பு நிறத்தில் உள்ளது, மேலும் பதில் 3க்கு 5 ஆக இருக்கும் என்று நீங்கள் யூகிக்க முடியும் , இப்போது நீங்கள் இன்னும் ஒரு படி செல்வோம் , மூன்றாவது பந்தின் நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு என்ன என்பதை நீங்கள் சரிபார்க்க வேண்டும்.
வரையப்பட்டது சிவப்பு எனவே மூன்றாவது பந்தை ஆரம்பிக்கலாம் நான்கு ஒற்றுமை நிகழ்வுகளின் ஒன்றியம் என்ன அவை முதலில் சிவப்பு இரண்டாவது சிவப்பு மற்றும் மூன்றாவது சிவப்பு ஒன்றியம் முதல் சிவப்பு இரண்டாவது ஒன்று பச்சை மற்றும் மூன்றாவது சிவப்பு யூனியன் முதல் ஒன்று பச்சை இரண்டாவது ஒன்று சிவப்பு மற்றும் மூன்றாவது சிவப்பு யூனியன்

Pdfcorpus

முதல் ஒன்று பச்சை இரண்டாவது ஒன்று பச்சை மற்றும் மூன்றாவது சிவப்பு இது ஏனென்றால் முந்தைய இரண்டு டிராக்கள் சிவப்பு சிவப்பு சிவப்பு பச்சை பச்சை சிவப்பு மற்றும் பச்சை நிறமாக இருந்தால் இந்த நிகழ்வு நிகழலாம்.

பச்சை எனவே வரையப்பட்ட மூன்றாவது பந்தின் நிகழ்தகவு சிவப்பு இந்த தனிப்பட்ட நிகழ்தகவுகளின் கூட்டுத்தொகைக்கு சமம் எனவே அவற்றை பின்வருமாறு எழுதுகிறேன் r one r 2 r 3 நிகழ்தகவு மற்றும் r 1 g 2 r 3 நிகழ்தகவு மற்றும் g இன் நிகழ்தகவு 1 r 2 r 3 பிளஸ் நிகழ்தகவு g one g two r three எனவே மீண்டும் நான் முன்பு கூறியது போல் மர வரைபடத்தின் மூலம் செல்வோம், நிகழ்வுகளின் வரிசையின் நிகழ்தகவை நீங்கள் மாதிரியாக்கும்போது அவை மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

பதினொரு காற்புள்ளி எட்டிற்குச் செல்க , இரண்டாவது ஒன்று r இரண்டாக இருந்தால், பத்து கமா எட்டிற்குச் செல்கிறோம் , இப்போது நாம் r மூன்றைத் தேடுகிறோம், மேலும் உள்ளமைவு 9 கமா 8 ஆக இருக்கும், முதல் ஒன்று g1 ஆக இருந்தால், நாம் 12 கமா 7 க்கு வருகிறோம் இரண்டாவது சிவப்பு என்றால் பதினொரு காற்புள்ளி ஏழும் , மூன்றாவது சிவப்பு என்றால் பத்து கமா ஏழும் வருகிறோம் .

மூன்றாவது ஒன்று மீண்டும் சிவப்பு நிறத்தில் உள்ளது, அதே போல் முதல் ஒன்று பச்சை நிறமாகவும், இரண்டாவது பச்சை நிறமாகவும் இருந்தால் பத்து கமா ஏழு என்ற உள்ளமைவுக்கு வருவோம், பின்னர் நாம் பன்னிரெண்டு கமா ஆறுக்கு வருகிறோம், மூன்றாவது சிவப்பு என்றால் பதினொரு கமா ஆறுக்கு வருவோம்.

இந்த வரிசையின் நிகழ்தகவுகளை கணக்கிட வேண்டும் நிகழ்வுகள் மற்றும் பின்னர் நாம் அவற்றைச் சேர்க்க வேண்டும், எனவே r 3 இன் நிகழ்தகவைக் கணக்கிடுவோம், எனவே மூன்றாவது பந்து சிவப்பு, எனவே இது 3 ஆல் 5 ஆக r2 ஆக இருக்கும், எனவே 11 இல் 19 ஐ r 3 ஆல் பெருக்கினால் 10 க்கு 18 கூட்டல் 3 ஆல் 5 ஆக இப்போது நாம் பச்சை நிறத்தை வரைகிறோம், எனவே பத்தொன்பதுக்கு எட்டாக இருக்கும் சிவப்பு நிறத்தை பதினெட்டுக்கு பதினெட்டு கூட்டல் 2 ஆல் 5 ஆக உள்ள சிவப்பு நிறத்தை வரைகிறோம், எனவே இதில் r2 ஆக 12 க்கு 19 ஆக r 3 ஆக 11 க்கு 18 கூட்டல் 2 ஆல் 5 இது g 2 g 2 எனவே இது பச்சை நிறத்தை வரையப் போகிறது, எனவே 12ல் இருந்து 7க்கு 19ஐப் பெருக்கினால் 12 மற்றும் 6ஐப் பெருக்கினால், 12 ல் 18 என்பது 1ல் 5ல் இருந்து 19க்கு 18 ஐ 3 ஆல் பெருக்கப்படுகிறது.

11 33 இலிருந்து 10 330 கூட்டல் 3 இலிருந்து 8 24 இல் 11 என்று 264 கூட்டல் 12 இல் 224 இல் 11 ஆக 264 கூட்டல் 7 இலிருந்து 12 ஆக 84 ஆக 2 168 ஆகும் சமமாக இப்போது ரத்து செய்வோம் 18 ரத்து 1 பூஜ்யம் இரண்டு ஆறு

அதனால் நாம் ஐந்து என்ன பதினெட்டு தொண்ணூறுக்குள் ஒரு இருபத்தி ஆறு ஏழு முதல் பதினெட்டு வரை சமம் ஒன்று இருபத்தி சிக்ஸுக்கு சமம் மூன்றுக்கு ஐந்து ஐந்து, எனவே வரையப்பட்ட மூன்றாவது பந்து சிவப்பு நிறமாக இருப்பதற்கான நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு முதல் முதல் பந்து சிவப்பு நிறமாக இருப்பதற்கான ஆரம்ப நிகழ்தகவைக் காண்கிறோம்.

இது மிகவும் சுவாரசியமான அவதானிப்பு மற்றும் இது மூன்றாவது டிராவிற்கு மட்டும் உண்மை இல்லை நாம் தொடர்ந்தால், அதே நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு அனைத்து அடுத்தடுத்த வரைபடங்களுக்கும் இருக்கும் என்பதை பார்க்கலாம், சரி நண்பர்களே, உங்களிடம் மூன்று நியாயமான பகடைகள் உள்ளன என்று வைத்துக்கொள்வோம், இப்போது ஒரு புதிய சிக்கலைத் தொடங்குவோம் .

ஒன்றின் நிகழ்தகவு சமம் இரண்டு நிகழ்தகவு சமம் மூன்று நிகழ்தகவு சமம் ஆறு நிகழ்தகவு சமம் ஆறு நிகழ்தகவு சமம் மூன்று பகடைக்கு சமம் மேலும் நீங்கள் நான்கு முகங்கள் ஐந்து மற்றும் இரண்டு முகங்கள் ஆறு என்று ஒரு போலி பகடை உள்ளது நீங்கள் தற்செயலாக நான்கு பகடைகளில் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்து அதை எறிந்துவிட்டு, ஐந்து கேள்வியைப் பெறுவீர்கள், ஐந்து மற்றும் இரண்டாவது கேள்வி ஜி.

நீங்கள் ஐந்து மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளீர்கள் என்றால் , நீங்கள் போலி சாவைத் தேர்ந்தெடுத்ததற்கான நிகழ்தகவு என்ன, எனவே நீங்கள் இரண்டு கேள்விகளைப் புரிந்துகொண்டீர்கள் என்று நம்புகிறேன், எனவே முதலில் அவற்றைத் தீர்ப்போம், எனவே நீங்கள் 5 ஐப் பெறுகிறீர்கள், நீங்கள் இங்கிருந்து தொடங்குகிறீர்கள், நீங்கள் நியாயமான ஒன்றைத் தேர்வு செய்யலாம்.

நிகழ்தகவு மூன்றில் நான்கு என்று இறக்கவும், பின்னர் நீங்கள் ஒரு சாவை எறிந்து, ஐந்தாகப் பெறுகிறீர்கள் , நிகழ்தகவு ஆறுக்கு ஒன்று என்று நீங்கள் போலி டையைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளீர்கள், நிகழ்தகவு 1 க்கு 4 ஆகும் , பின்னர் நீங்கள் 5 ஐப் பெறுகிறீர்கள் , நான்கு

முகங்கள் இருப்பதால் நிகழ்தகவு ஐந்து மற்றும் இரண்டு முகங்கள் ஆறு
 அதனால் நிகழ்தகவு இரண்டு மூன்று ஆகும் எனவே ஐந்தின் நிகழ்தகவு ஐந்தின் நிகழ்தகவுக்கு சமமாகும்.

டை என்பது ஆறால் ஆறால் பெருக்கினால் மூன்றால் நான்கால் பெருக்கினால் மூன்று நியாயமான டையும் ஒரு போலி டையும் கூட்டல் இரண்டை மூன்றால் ஒன்றால் நான்கால் பெருக்கினால் மூன்றில் இருபத்தி நான்கு கூட்டல் ஆகும் 4 க்கு 24 க்கு சமம் 7 க்கு 24 க்கு சமம் எனவே பதில் இரண்டாவது கேள்வி என்னவென்றால் , நீங்கள் போலி டையை தேர்வு செய்திருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன, உங்கள் முடிவு ஐந்து இந்த கேள்வியை பகுப்பாய்வு செய்தால், இது சற்று வித்தியாசமாக இருப்பதைக் காண்கிறோம்.
  முந்தைய கேள்வி இந்த இடத்திலிருந்து தொடங்குகிறோம், மேலும் சோதனையுடன் நகர்ந்தால் , எங்கள் விஷயத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட நிகழ்வின் நிகழ்தகவு என்ன என்பதைக் கண்டுபிடிக்க முயற்சிக்கிறோம், ஆனால் இந்த கேள்வி வேறு எதையாவது சொல்கிறது.
 இந்த வெளியீடு 5 என்று கூறுகிறது மற்றும் அதன் அடிப்படையில் இந்த நிகழ்வின் நிகழ்தகவு என்ன என்பதை நீங்கள் கண்டுபிடிக்க முயற்சிக்கிறீர்கள்,
எனவே இந்த நிகழ்தகவு ஒரு போஸ்டீரியோரி நிகழ்தகவு என்று அழைக்கப்படுகிறது , இதன் விளைவாக நாங்கள் நிகழ்தகவைப் பார்க்கிறோம் பேய்ஸ் தேற்றத்தைப் பயன்படுத்தி இதைத் தீர்க்க முடியும் என்பது உங்களுக்குத் தெரிந்த ஆரம்ப நிகழ்வில், கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவு, b பிரிவுடன் வெட்டப்பட்ட நிகழ்தகவுக்குச் சமம் என்பதை நாம் அறிவோம்.
   d ஆல் b இன் நிகழ்தகவு இப்போது b இன் நிகழ்தகவு என்று எழுதலாம் , b இன் நிகழ்தகவு மூலம் வகுக்கப்படும் நிகழ்தகவை பெருக்கினால், எங்கள் பிரச்சனை போலி டையின் நிகழ்தகவு ஆகும், எனவே நமக்கு ஐந்து கிடைத்தது, எனவே அதை 5 மற்றும் போலி என்று எழுதலாம்.
 நிகழ்தகவு 5 ஆல் வகுத்தல் நிகழ்தகவு 5 கொடுக்கப்பட்ட போலி இறப்பு நிகழ்தகவு நிகழ்தகவு மூலம் பெருக்கப்பட்டது போலி இறப்பு நிகழ்தகவு ஐந்தால் வகுத்தல் ஐந்தின் நிகழ்தகவுக்கு சமம் கொடுக்கப்பட்ட ஐந்து பாதிக்கப்பட்ட நிகழ்தகவு சமம், பாதிக்கப்படுவதற்கான நிகழ்தகவு இரண்டால் மூன்று நிகழ்தகவு பாதிக்கப்படுவதற்கான நிகழ்தகவு ஒன்று மற்றும் ஒட்டுமொத்த நிகழ்தகவு ஐந்து என்பது ஏழுக்கு இருபத்தி நான்கு சமம் 2 ஆல் 12 பெருக்கல் 24 ஆல் 7 சமம் 4 ஆல் 7 என்று பதில் இப்போது நாம் நினைவில் கொள்ள வேண்டும் ஐந்து விளையும் அனைத்து பிற்போக்கு நிகழ்வுகளையும் கருத்தில் கொண்டு 5 நிகழ்தகவு கிடைத்தது.
  முந்தைய சிக்கலில் நாங்கள் செய்ததைப் போலவே நாங்கள் சேர்த்துள்ளோம், இப்போது மற்றொரு சிக்கலைக் கருத்தில் கொள்வோம், உங்களிடம்
1 2 3 முதல் 10 வரையிலான 10 நாணயங்கள் உள்ளன என்று வைத்துக்கொள்வோம் .
 ஐத் காயின் ஒற்றை டாஸில் தலை பெறுவதற்கான
நிகழ்தகவு நான் மீது 10 ஆகும், நான் ஒன்று இரண்டு முதல் பத்து வரை சமம்
நீங்கள் ஒரு நாணயத்தைத் தோராயமாகத் தேர்ந்தெடுத்து , உங்களுக்குக் கிடைத்த முடிவு தலையாக
இருந்தால், நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்த நிகழ்தகவு என்ன ஐந்தாவது நாணயம் என்பது கேள்வி, எனவே நாங்கள் அதை இந்த வழியில் தீர்க்கலாம் e நீங்கள்
ஐந்தாவது நாணயத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் நிகழ்வாக இருக்கட்டும் மற்றும் b நீங்கள் தலையைப் பெற்ற நிகழ்வாக இருக்கட்டும், எனவே
e கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவை நாங்கள் கணக்கிட விரும்புகிறோம்.
   e கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவு சமம் b இன் நிகழ்தகவு e உடன் வெட்டப்பட்ட நிகழ்தகவு b யின் நிகழ்தகவு மூலம்   வகுக்கப்பட்டது நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்த ஐந்தாவது நாணயம் ஐந்தில்
பத்துக்கு சமம் பாதிக்கு சமம் மற்றும் e இன் நிகழ்தகவு ஒன்றுக்கு பத்துக்கு சமம் நாணயம் தோராயமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டதால் , கொடுக்கப்பட்ட e இன் நிகழ்தகவு ஈக் ஆகும் ual முதல் பாதியை 1 ஆல் 10 ஆல் பெருக்கினால்
b இன் நிகழ்தகவு வகுக்கப்படுகிறது, அது இப்போது
ஒரு தலையைப் பெறுவதற்கான நிகழ்தகவு b இன் நிகழ்தகவு நிகழ்தகவுக்கு சமம் முதல் நாணயம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது மற்றும் உங்களுக்கு ஒரு தலை மற்றும் நிகழ்தகவு இரண்டாவது நாணயம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது மற்றும் நீங்கள் ஒரு தலையைப் பெற்றீர்கள் நிகழ்தகவு பத்தாவது நாணயம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது மற்றும் உங்களுக்கு ஒரு தலை கிடைத்தது , முதல் நாணயத்தின் நிகழ்தகவு மற்றும் தலையின் நிகழ்தகவு பத்தாவது

நாணயத்தின் நிகழ்தகவு மற்றும் பத்தாவது நாணயத்தின் நிகழ்தகவு ஆகியவற்றில் கொடுக்கப்பட்ட தலையின் நிகழ்தகவுக்கு சமம்.
 பத்தில் இருந்து ஒன்றுக்கு ஒன்றுக்கு பத்து மற்றும் பத்து முதல் பத்து வரை ஒன்றுக்கு ஒன்றுக்கு பத்து, இது ஏனென்றால் i வது நாணயத்தின் தலையின் நிகழ்தகவு i ஆல் 10 ஆகும், இது 1 ஆல் 100 இல் 1 கூட்டல் 2 கூட்டல் 10 வரை சமம்
1 ஆகும் 100ல் 10ல் இருந்து 11 ஆல் 2 என்பது 11க்கு 20க்கு சமம் எனவே e கொடுக்கப்பட்ட b யின் நிகழ்தகவு இங்கிருந்து 1 மீது 20 ஐ 11ல் 20 ஆல் வகுத்தால் 1க்கு 11க்கு சமம்
 அதனால் நமக்கு கிடைக்கும்
பதில் விண்ணப்பிக்கும் g பேய்ஸ் தேற்றம்
மற்றொரு சிக்கலைத் தீர்ப்போம், ஒரு மாணவர் பதிலளிக்கிறார் என்று வைத்துக்கொள்வோம் மற்றும் mcq கேள்விக்கு ஐந்து விருப்பங்களில் ஒன்று மட்டுமே சரியானது, இப்போது p என்று மாணவர் யூகிக்கக்கூடிய நிகழ்தகவு அவர் தோராயமாக டிக் செய்து
ஒரு கழித்தல் p ஆக இருக்கட்டும்.
 நிகழ்தகவு அவர் பதிலை அறிந்திருப்பார், எனவே சரியாக எடுக்கும் நிகழ்தகவு , மாணவர் அவர் பதிலை யூகித்த நிகழ்தகவு என்ன என்பதை சரியாக டிக் செய்ததாக வைத்துக்கொள்வோம், அதுதான் கேள்வி தீர்வாக இருக்கும் யூகத்தின் நிகழ்தகவைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்.
 அவர் அதைச் சரியாக டிக் செய்த நிகழ்வாக இருக்க வேண்டும், எனவே e கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவைக் கணக்கிட விரும்புகிறோம்,
இது b கொடுக்கப்பட்ட நிகழ்தகவின் நிகழ்தகவு e இன் நிகழ்தகவு e இன் நிகழ்தகவு இப்போது b கொடுக்கப்பட்ட e இன் நிகழ்தகவால் பெருக்கப்படுகிறது, ஏனெனில் அவர் தற்செயலாக டிக் செய்து அங்கே இருக்கிறார்.
 அவர் சரியாக ஒட்டிய நிகழ்தகவு 1 க்கு 5 மற்றும் e இன் நிகழ்தகவு ஐந்து விருப்பங்கள் கொடுக்கப்பட்ட பதில் p என்று அவர் யூகிக்கிறார், கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவுக்கு சமம் என்று அவர் யூகிக்கிறார், யூகத்தின் நிகழ்தகவு மற்றும் கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவு மூலம் பெருக்கப்படும் என்று அவர் யூகிக்கிறார் .
 5 பெருக்கல் p கூட்டல் 1 ஆல் பெருக்கினால் 1 கழித்தல் p என்பது p கூட்டல் 5 ஆக 1 கழித்தல் p மேல் 5 க்கு சமம் 5 மைனஸ் 4 p மீது 5 எனவே e கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவு p க்கு 5 p ஆல் 1 ஆல் 5 வகுக்கப்படுகிறது 5 மைனஸ் 4 p மேல் 5 என்பது p மீது 5 கழித்தல் 4 p க்கு சமம், அதுதான் பதில் உங்களிடம்
மூன்று பைகள் ab மற்றும் c பைகள் பையின் உள்ளடக்கங்களில் ஒரு வெள்ளை பந்து இரண்டு பச்சை பந்துகள் மற்றும் மூன்று சிவப்பு உள்ளது என்று வைத்துக்கொள்வோம் மற்றொரு சிக்கலை தீர்க்கலாம் பந்துகள் பையில் இரண்டு வெள்ளை பந்துகள் ஒரு பேராசை பந்து மற்றும் ஒரு சிவப்பு பந்தின் பின்புறம் c நான்கு வெள்ளை பந்து மற்றும் ஐந்து பச்சை பந்துகள் மற்றும் மூன்று சிவப்பு பந்துகள் உள்ளன, நீங்கள் சீரற்ற முறையில் ஒரு பையைத் தேர்ந்தெடுத்து, அதிலிருந்து இரண்டு பந்துகளை வெளியே எடுக்கிறீர்கள் என்று வைத்துக்கொள்வோம்.
 d ball
நீங்கள் பை முட்டையை மீண்டும் தேர்வு செய்ததற்கான நிகழ்தகவு என்ன என்பதை நீங்கள் புரிந்துகொள்கிறீர்கள், நீங்கள் ஒரு வெள்ளை மற்றும் ஒரு சிவப்பு நிறத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளதால், பையின் ஓபரா அல்லது பின்புற நிகழ்தகவை நாங்கள் மீண்டும் கணக்கிடுகிறோம் என்பதை நீங்கள் புரிந்துகொள்கிறீர்கள், எனவே பையைத் தேர்ந்தெடுக்கும் நிகழ்வாக இருக்கட்டும்.
 மற்றும் b என்பது
ஒரு வெள்ளை மற்றும் ஒரு சிவப்பு பந்தைப் பெறும் நிகழ்வாக இருக்க வேண்டும், எனவே e கொடுக்கப்பட்ட b இன் நிகழ்தகவைக் கணக்கிட விரும்புகிறோம், எனவே e கொடுக்கப்பட்ட b இன்
பேய்ஸ் தேற்றத்தைப் பயன்படுத்தி b கொடுக்கப்பட்ட நிகழ்தகவுக்கு சமம் e
இன் நிகழ்தகவு e இன் நிகழ்தகவை இப்போது b இன் நிகழ்தகவால் வகுக்கப்படும்.

e இன் நிகழ்தகவு மூன்றுக்கு ஒன்று மற்றும் b இன் நிகழ்தகவு பையில் இருந்து ஒரு சிவப்பு மற்றும் ஒரு வெள்ளை பந்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் e கொடுக்கப்பட்ட நிகழ்தகவு 3 க்கு சமம் 6 c 2 சமம் 3 காரணி 6 காரணி 2 காரணி 4 சமம் 3 க்கு 5 முதல்
6 ஆல் 2 க்கு சமம் ஐந்தில் ஒன்றுக்கு சமமான நிகழ்தகவு ஒரு வெள்ளை மற்றும் ஒரு சிவப்பு

பந்து கொடுக்கப்பட்ட பை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது b என்பது இப்போது பைக்கு சமம் b நான்கு பந்துகள் அதில் நாம் தேர்வு செய்யலாம் ஒரு வெள்ளை மற்றும் ஒரு சிவப்பு இரண்டு வெவ்வேறு வழிகளில் மற்றும் இரண்டு பந்துகளை நான்கு c 2 இல் தேர்வு செய்யலாம், எனவே பதில் 2 மீது காரணி 4 காரணி 2 காரணி 2 சமம் 2 மீது ஆறு சமம் ஒன்று மூன்று மற்றும் ஒரு வெள்ளை கூட்டல் ஒன்று நிகழ்தகவு சிவப்பு நிறத்தில் கொடுக்கப்பட்ட பை c என்பது 12 இல் 12 c 2 க்கு சமம் 12 க்கு 11 க்கு 12 ஆல் 2 சமம் 2 க்கு 11 க்கு சமம் எனவே b இன் நிகழ்தகவு ஒரு வெள்ளை நிறத்தின் நிகழ்தகவுக்கு சமம் மற்றும் ஒரு சிவப்பு என்பது ஒன்றுக்கு ஐந்தாக ஒன்றுக்கு சமம் மூன்று மூலம் பைக்கு ஒரு கூட்டல் நிகழ்தகவு 1 ஆல் 3 க்கு 1 ஆல் 3 அது பைக்கு 1 ஆல் 3 க்கு 2 ஆல் 11 சமம் 1 ஆல் 3 இலிருந்து 1 ஆல் 5 பிளஸ் 1 ஆல் த்ரீ கூட்டல் இரண்டு பதினொன்று சமம் ஒன்றுக்கு மூன்றில் இருந்து ஒன்று அறுபத்து ஐந்து முப்பத்து மூன்று கூட்டல் 55 கூட்டல் 30 சமம் 1 ஆல் 3 க்கு 118 இல் 165 எனவே கொடுக்கப்பட்ட 1 சிவப்பு மற்றும் 1 வெள்ளை பையின் நிகழ்தகவு 1 ஆல் 5 க்கு 1 ஆல் 3 க்கு 1 ஆல் 3 க்கு சமம் 1 1 8 மீது 1 6 5 சமம் 1 ஆல் 5 ஆக 165 ஐ 1 1 8 ஆல் வகுத்தல் சமம் 1 முதல் 33க்கு 1 1 8 வரை, இதே வழியில் நீங்கள் மற்ற மூன்று பைகளுக்குக் கணக்கிடலாம், அதற்கேற்ப பதிலைக் காண்பீர்கள், உண்மையில் நீங்கள் இங்கிருந்து பார்க்கலாம் மற்றும் பைக்கான பின் நிகழ்தகவு போகிறது என்பதை நீங்கள் புரிந்து கொள்ளலாம் .

1 1 8 க்கு 55 ஆகவும், பின் c க்கு 30 க்கு 1 1 8 ஆகவும் இருக்கும்.

கொல்கத்தா காத்மாண்டு மற்றும்

மஸ்கெட்டிலிருந்து நீங்கள் சிறிது நேரம் காத்திருக்கிறீர்கள் என்று வைத்துக்கொள்வோம், நாங்கள் நிறுத்துவதற்கு முன் இன்னும் ஒரு சிக்கலை நான் தீர்க்கிறேன் நிபந்தனையற்ற நிகழ்தகவு மற்றும் அடிப்படை தேற்றம் கடிதம் மற்றும் முகவரியில் படிக்கக்கூடிய ஒரே விஷயம் , இப்போது எட்டி வாயு கொல்கத்தாவில் உள்ளது, காத்மாண்டுவில் உள்ளது, மஸ்கட்டில் உள்ளது, அதே போல் கொல்கத்தாவிலிருந்து வருவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன என்பதுதான் கேள்வி, எனவே நமக்கு என்ன வேண்டும் என்பதுதான் கேள்வி.

கொல்கத்தாவின் நிகழ்தகவு, இரண்டு தொடர்ச்சியான எழுத்துக்களின் நிகழ்தகவுக்கு சமம் என்பதை அறிய இரண்டு அடுத்தடுத்த எழுத்துக்கள் இப்போது

கொடுக்கப்பட்ட 80 கொல்கத்தாவின் நிகழ்தகவு சமம் 1 2 3 4 5 மற்றும் 6

அடுத்தடுத்து 6 ஜோடி எழுத்துக்கள் உள்ளன, எனவே இந்த நிகழ்தகவு 1 க்கு 6 நிகழ்தகவு 80 காத்மாண்டு கொடுக்கப்பட்ட காத்மாண்டு எட்டு சாத்தியமான ஜோடி கடிதங்கள் உள்ளன.

1 ஆல் 8 ஆக இருக்கும் மற்றும் கொடுக்கப்பட்ட நிகழ்தகவு 1 ஆல் 5 க்கு சமம்,

எனவே

கொல்கத்தா நிகழ்தகவு 80 கொடுக்கப்பட்ட கொல்கத்தாவின் நிகழ்தகவுக்கு சமம், இது 1 ஆல் 6 பெருக்கல் கொல்கத்தாவின் நிகழ்தகவு 1 ஆல் 3 வகுக்கப்படுகிறது 1 ஆல் 6 இன் 1 ஆல் 3 பிளஸ் 1 ஆல் 8 இன் 1 ஆல் 3 பிளஸ் 1 ஆல் 1 ஆல் 1 ஆல் 3 சமம் 1 ஆல் 6 க்கு 1 ஆல் 6 பிளஸ் 1 ஆல் 8 பிளஸ் 1 ஆல் 5 சமம் 1 ஆல் 6 இல் 5 இல் 6 இல் 8 40 கூட்டல் 30 கூட்டல் 48 சமம் 40 மீது 40 கூட்டல் 30 கூட்டல் 48 சமம் 40 மீது 1 1 8 , மேலும் எளிமைப்படுத்தப்படலாம், இது 20 க்கு 59 க்கு சமம் என்று பதில் சொல்கிறேன்.

t முக்கிய பிரச்சனை sup உடன் அமர்வை முடிக்கவும் போஸ் இந்தியாவும்

ஆஸ்திரேலியாவும்

ஐந்து போட்டிகள் கொண்ட டெஸ்ட் தொடரில் விளையாடுகின்றன முதல் நான்கு போட்டிகளில் விராட் கோஹ்லி டாஸ் வென்றார் என்று வைத்துக்கொள்வோம் ஐந்தாவது போட்டியிலும் நாம் டாஸ் வெல்வதற்கான நிகழ்தகவு என்ன, அதுதான் கேள்வி , அதை ஒரு பதிவில் வைப்போம் mcq பயன்முறை விருப்பம் a என்பது ஒரு விருப்பம் b என்பது ஒன்றுக்கு ஐந்து விருப்பம் c பூஜ்ஜியம் மற்றும் விருப்பம் d பாதி என்பது ஒரு நடுநிலையான நாணயத்தைப் பயன்படுத்தி டாஸ் செய்யப்படுகிறது என்று வைத்துக்கொள்வோம் , இதனால் ஒவ்வொரு டாஸிலும் பாலூட்டும் நிகழ்தகவு இரண்டு கேப்டன்களுக்கும் சமமாக இருக்கும்.

விராட் முந்தைய அனைத்து டாஸ்களையும் வென்றார், எனவே அவர் ஐந்தாவது டாஸ் வெல்வார் ஆனால் அது சரியல்ல இது தவறான பதிலாக இருக்கும், அது ஐந்துக்கு ஒரு முறை இருக்கலாம், ஏனென்றால் நாங்கள்

நான்கு டாஸ்களையும் பெற்றுள்ளோம், எனவே இப்போது ஆஸ்திரேலிய கேப்டனுக்கு நான்கு ஐந்து நிகழ்தகவு இருக்கும் வெற்றி

பெறுவது ஆனால் இதுவும் சரியல்ல, எனவே

இது பூஜ்ஜியமாக இருக்கலாம் என்று நாங்கள்

கூறுகிறோம், ஏனெனில் இப்போது ஆஸ்திரேலிய கேப்டன் டாஸ் வெல்ல வேண்டும், எனவே நிகழ்தகவு வி டாட் வெற்றி என்பது 0 க்கு சமம் அதுவும் ஒரு தவறான பதில், எனவே சரியான விருப்பம் d என்பது பதில் பாதி என்று ரத்து செய்கிறோம், ஏனெனில் நிகழ்தகவு v ஐந்தாவது டாஸை அவர் வென்றது முந்தைய அனைத்து டாஸ்களையும் வென்றது விராட் டாஸ் வெல்வதற்கு நிகழ்தகவு ஆகும்
சுதந்திரமான நிகழ்வுகள் எனவே சரியான விடை பாதியாக இருக்கும் எனவே மாணவர் சரியாக எடுத்துக்கொள்ள வேண்டும் நண்பர்களே இந்த வகுப்பில் நான் இன்று இங்கே நிறுத்துகிறேன் நிபந்தனை நிகழ்தகவு மற்றும் அடிப்படை தேற்றம் சம்பந்தப்பட்ட சில பிரச்சனைகளை அடுத்த வகுப்பில் தீர்த்துள்ளோம் .
சில சேர்க்கைகளின் எண்ணிக்கையை கணிப்பதில் பைனோமியல் தேற்றத்தின் பயன்பாடு சரி நண்பர்களே மிக்க நன்றி

Prutor@IITK