

మూడవ ఉపన్యాసానికి స్వాగతం. పాల్ ఉపన్యాసం. ఈ రోజు మనం ఉపన్యాసం ప్రారంభించే ముందు, సంవర్ధమాన నియమాలను సమీక్షిస్తాను. లాగరిథమ్ల చట్టాలు మరియు తర్కం యొక్క చట్టాలను సమీక్షించిన తర్వాత. మేము కొన్ని సమస్యలను పరిష్కరిస్తాము మరియు ఈ చట్టాల వినియోగాన్ని ప్రదర్శిస్తాము. చివరి ఉపన్యాసంలో మేము ఇప్పటికే చేసాము, కాబట్టి ఇక్కడ మేము కొంత ప్రాథమిక సమస్యలను పరిష్కరిస్తాము, కానీ తరువాత మేము ఎంచుకొని కొన్ని సంక్లిష్టమైన సమస్యలను పరిష్కరిస్తాము. మేము చివరి తరగతిలో 4 లాగరిథమ్ల చట్టాలను అధ్యయనం చేసాము. మొదటిది గుణకారం చట్టం. ఈ చట్టం, మీరు లాగరిథమ్ అయితే, మూలకం 2M యొక్క బేస్ a తో లాగిన్ చేసి, గుణించాలి. అప్పుడు అది వాస్తవానికి లాగరిథమ్కు సంబంధించి మొత్తంగా మారుస్తుంది, ఇది దీని బేస్కు ప్లస్ లాగ్ యొక్క బేస్కు లాగ్ చేయడానికి సమానం. గుర్తుంచుకోండి, ఈ కార్యకలాపాలన్నీ చెల్లుబాటు అయ్యేవి. 0 1కి సమానం కాదు మరియు M&N సానుకూల సంఖ్యలు. సానుకూలంగా. తదుపరి చట్టం ప్రశ్న. మీరు రెండు సంఖ్యల విభజనను కలిగి ఉంటే మరియు ఆ రెండు సంఖ్యల లాగ్ను తీసుకోవాలని ఇది సూచిస్తుంది. ప్రాథమికంగా అది వాస్తవానికి దానిని బేస్ ఆఫ్ బైతో లాక్ చేయబడిన వ్యవకలనంగా మారుస్తుంది, ఇది కోస్ట్ భాక్ లేదా డివిజన్ లా అని పిలువబడే మైనస్ లాగ్ యొక్క బేస్ B తో లాగ్ చేయడానికి సమానం. ఇది కొన్నిసార్లు ఇంటర్నెట్లో చేయవచ్చు. అదేవిధంగా, మొదటి నియమాన్ని కూడిక నియమం లేదా గుణకారం అంటారు. చట్టం అనే పదం వస్తుంది. ఇది చాలా ఆప్రోదకరంగా ఉంది. మేము ఈ చట్టం యొక్క ఏ ఉపయోగాన్ని ఇంకా ప్రదర్శించలేదు. దాన్ని చేంజ్ ఆఫ్ పేస్ లా అంటారు. ఇది అనేక గణనలను సరళీకృతం చేయడంలో మీకు సహాయం చేస్తుంది. ఇది ఏమి చేస్తుంది? ఇది లాగ్ యొక్క ఆధారాన్ని మారుస్తుంది. ఉదాహరణకు, బేస్ స్కేల్కి లాగిన్ చేయండి. మీరు పేజీ మార్పును ఇష్టపడకపోతే మరియు గణనలను సరళీకృతం చేయడానికి పేజీ మార్పును మార్చాలనుకుంటే, ఈ చట్టం మీకు సహాయం చేస్తుంది. దీన్ని చెప్పడం ద్వారా లాగ్ BC లో వాటి ఆధారానికి లాగ్ చేయడానికి సమానం అని చెప్పడం ద్వారా, C ప్రామాణిక పరిస్థితులను కూడా సంతృప్తిపరుస్తుంది, అంటే సున్నా కంటే C ఉత్తమం మరియు C సమానం కాదు. ఈ చట్టం, ఈ చట్టం యొక్క ఉపయోగాన్ని నేటి తరగతి మరియు చివరి చట్టంలో మేము ప్రదర్శిస్తాము, ఇది శక్తి చట్టం, ఇది శక్తి యొక్క ఆధారానికి లాక్ చేయబడింది. సంఖ్య ఏదైనా కావచ్చు. ఇది ప్రతికూలంగా ఉండవచ్చు. అలాగే ఇది నిజంగా పరిస్థితిని సంతృప్తిపరచదు. పవర్ లాగ్ లేదా ఇండెక్స్ లాక్ అని పిలువబడే దీని యొక్క బేస్కి నార్మ్ టైమ్స్ లాగ్కి మీరు పెంచబడిన బేస్ ఏరియాను కూడా మీరు లాక్ చేయండి. మీరు దేనికి కాల్ చేయాలనుకుంటున్నారు. మరింత నష్టం. ఇప్పుడు మనకు కొన్ని సాధారణ సమస్యలు ఉన్నాయి. మరిన్ని సమస్యలు కొంత క్లిష్టంగా ఉంటాయి మరియు చట్టాన్ని ఎలా ఉపయోగించాలో మంచి ఆలోచనను పొందండి. ఇది మొదటి సమస్య. వ్యక్తీకరణ. ఏమైనా. ఈ కానీ ఇక్కడ. ఎలా ప్రారంభించాలి? కాబట్టి మేము. మన దగ్గర ఉన్నది. ఇది మాది. ఉత్పత్తి ఏమి చెబుతుంది? బేస్ ఎలా ఉండాలి? యొక్క ఆధారంతో. ఇది సమానం కాదని లాగ్ నమ్ముతుంది. ఈ పరతులన్నీ సంతృప్తి చెందాయి. కారణాలు. చాలా ముఖ్యమైన. ఈ గుణకార చట్టం సాధారణ ఆధారానికి సంబంధించింది. బేస్లు భిన్నంగా ఉంటే మరియు మీరు ఉపయోగించలేని వ్యక్తీకరణ. సాధ్యం కావచ్చు. కాబట్టి మీరు ఉపయోగించవచ్చు. ప్రస్తావించబడలేదు. ఎందుకు ఎక్కువ ఉపయోగించాలి? ఇది ఈ పాత్రను పోషిస్తుంది. ఇది. ఇది చర్చా కాలం కాదు. చర్చలు అపండి. ఇది వాస్తవం. మానవ శరీరం యొక్క చర్చలు. ఏది. ఎదుర్కోవడానికి. మార్చబడింది, ఇది ఎలా ఉంటుంది? చర్చలు. సాగుతోంది. యొక్క తగ్గుదల. అమేజింగ్. మీరు ఆపడానికి ఎలా అలవాటు పడ్డారు? 4 నుండి 6. స్క్వేర్డ్ మైనస్ 24. ఇది మైనస్. విస్తరించడం ద్వారా వ్యక్తీకరించబడింది. ఇది ఎందుకు. మేము సమస్యలపై ఆధారపడిన సమస్యలను పరిష్కరిస్తున్నాము. న్యాయవాది కాదా అని చూడాలంటే, మనకు అవసరం. మీరు చెప్పే? సానుకూలమా కాదా? మేము పరిష్కరించలేము. కాబట్టి మనం వాదనను తీసుకుందాం. అది ఎందుకు? విషయాలు. మైనస్ 5 ప్లస్. మీరు కలిగి ఉంటే. మాట్లాడడానికోసం. ఇది 60 అవుతుంది. కాబట్టి చట్టం వ్యక్తీకరణ చెల్లుబాటు కాదు దాని సమానం అని కనిపించవచ్చు. కానీ మాకు ఇవ్వడం లేదు. విశ్వానికి సహాయం చేస్తుంది. ఏది. ఇది యొక్క రూపం. మీ తనిఖీ కోసం ఇది ఇక్కడ లేదు. ఈ ప్రత్యేక. దీన్ని ప్రత్యేకంగా పరిశీలిస్తే. దయచేసి. అతని భార్య. ఈ పోస్ట్ని తనిఖీ చేస్తోంది. తగ్గుదల. అందుకే ఇది 366 ప్లస్ త్రి మరియు X1. 6 - 3. ప్రశ్న ఏమిటంటే, ఈ నిర్దిష్ట సంఖ్య కోసం నిర్వచించబడలేదు. మైనస్ 5 - 3 నిజంగా ఇక్కడ ఉంది, మైనస్ రెండు. అంటే నా దగ్గర ఒక కుక్క. ఉంది. ప్రాథమికంగా దీని ద్వారా. ఇప్పుడే ఆగిపోయింది. PSP. ఇప్పుడు మీరు చూడండి. మీరు కొన్ని ఇంటర్మీడియట్ దశను తీసుకుంటుంటే. కాబట్టి మీరు కొన్ని ఇంటర్మీడియట్లను తీసుకున్నారు మరియు సంవర్ధమానం అవసరమా కాదా అని తనిఖీ చేయండి. ఈ సందర్భంలో మీకు 16 వచ్చింది, కనుక ఆ సమాచారం కనిపించవచ్చు. ఇది ఇది. బహుశా ఉండవచ్చు. కొత్తది ఏది అసలు రూపం అసలు రూపం ఇక్కడ ఇవ్వబడింది. కాబట్టి మీరు ఈ ఫారమ్లో తనిఖీ చేయగలరా, అది మాత్రమే చెల్లదు, కాబట్టి అడిగిన ప్రశ్న బుక్ చేయబడింది. ఈ విస్తరించబడిన సమాచారం పని చేయడం లేదు. కాబట్టి నేను తనిఖీ చేయగలను. ఇది మైనస్కు సమానం. ఇది అదే కాదు. మీరు వారి సమస్యలను పరిష్కరిస్తున్నప్పుడు ఈ చిన్న, చిన్న విషయాలు చాలా వ్యత్యాసాన్ని కలిగిస్తాయి మరియు కొన్ని ఇంటర్మీడియట్ రాష్ట్రాల్లో తనిఖీ చేయండి. దీన్ని క్లిక్ చేసి, 616 ఎడమ వైపు 8 * 8కి సమానం అని అనిపిస్తోంది మరియు మీరు తప్పు చేస్తున్నారు. ఇది అలా కాదు. మీరు అసలు వ్యక్తీకరణకు వెళ్లాలి, ఇది ఇది. మీరు వారితో మాట్లాడుతున్నారో లేదో. ఇది కనుగొనడం కష్టం. ఇది భిన్నమైనది కాదు. కేసు మాట్లాడుకుందాం. కేసు. ఇది సమానం. ఆ అనుభవం ఏమిటి? 6 + 3. ఇలాంటివి. తప్పు. బేస్. నేను దీన్ని ఉంచినట్లయితే, నాకు 5 + 3 కుక్కలు వస్తాయి. అది బలంగా ఉంది. 5 - 3. మేము కేవలం పునాదిని నిర్మిస్తాము. కాబట్టి మళ్ళీ, మీకు కొంత గుణకారం కావాలి. అలాగే. వివిధ వైపులా. మీ సమాధానం సరైనదో కాదో తనిఖీ చేస్తోంది, కాబట్టి ఇది సరైన సమాధానం. కాబట్టి, ఈ నిర్దిష్ట లక్షణాల కోసం మనకు ఉన్న ఏకైక సమాధానం. మీరు దేనినీ ధృవీకరించలేకపోయారని. దీన్ని ధృవీకరించడానికి. మనం చేయకూడదు. అందరి నుండి ప్రత్యేకించి, మనం మరొక సమస్యను తీసుకుందాం. ఇది మీకు కొంత నేర్పుతుంది. సంఖ్య ఉంది. లాగ్ను గమనించండి. ఇది రెండవ సమస్య అవుతుంది. కొన్నిసార్లు కొన్నిసార్లు. సమస్య ఏమిటి? 6. నేను దీనిని పరిష్కరించాలనుకుంటున్నాను. ఇది అంతా. నేను వెబ్సైట్కి లాజిక్లతో కూడిన మోతాదును తీసుకోగలను. పేస్ట్రీల గుణకారం. కానీ నేను దీన్ని మార్చడానికి ఇష్టపడతాను. దారిలో మీకు దీని గురించి కొంత తెలుసు. నీ నుంచి. 1 సమానం అంటే ఏమిటి? ఇది మేము నుండి చేస్తున్నాము. కుక్క. బేస్ నిండా అబ్బాయిలతో. దీర్ఘాయువు పునాది. ఇంత కాలం ఇవి. బేస్ వద్ద ఆగింది. 1. మీరు దానితో అంగీకరిస్తే, మళ్ళీ వ్రాయండి. సరియైనదా? గాఢత మిగిలినది ఏమిటి? వేచి ఉంది. కేసు. దీనితో కూడా. పవర్ లాగ్ని ఉపయోగించడం ద్వారా, ఇది ఏమిటి? అన్ని విషయాలు. ఎందుకంటే ఇది. ఆలింగనం యొక్క స్థావరానికి వెళ్ళండి. కాదు. నేను చూసిన అన్ని ఆధారాలు. కాబట్టి నేను నా ఉపయోగించవచ్చు. మీరు ఏమి చేసారు? రాజకీయాలు లాక్ చేయబడతాయి. యొక్క. ఇది. ఇది చాలా పొడవుగా ఉందని అర్థం చేసుకోండి. ఇది బాగుంది. 30 అంటే ఏమిటి? మరుసటి రోజు? నేను ఈ పత్రాలను మళ్ళీ తొలగించాలనుకుంటున్నాను. వారు అదే ప్రాజెక్టు సుద్ధగా ఉపయోగిస్తారు. నాకు ఇంకా ఇవ్వండి. అందమైన ముఖము. వారు సమానంగా ఉండాలి. కాబట్టి ఈ ఆస్తి. సమానంగా. మేము దిగగలమని నేను నమ్మలేదు, కాబట్టి ఇప్పుడు దీనివల్ల నా దగ్గర ఉన్నది. ఇది. ఒక సాధారణ వర్ణ సమీకరణం. మీరు చూసే ఈ పరికరం. స్క్వేర్ వైరైలెస్. 6 మైనస్ బీటా. ఇది సమానం. మీరు దీన్ని చేయగలిగితే, అప్పుడు కారకాలు ఏమిటి. అడ్లెట్లు ఒకటి 11 ఒక పాయింట్. మరియు ప్రతికూల అదే ఉండటం ఎందుకంటే. ఎక్స్ప్లెస్. ఒక్కటి పొందండి. కాబట్టి దానికి నా సమాధానం ఏమిటి? ఇది ఎందుకు? ఇప్పుడు మేము ఈ

సమాధానాలను మా అసలు వ్యక్తీకరణకు ఫీడ్ బ్యాక్ చేయడానికి అదే వ్యూహాన్ని అనుసరిస్తాము, ఏ వ్యక్తీకరణకు కాదు. ఈ వ్యక్తీకరణకు ఉదాహరణగా మాకు ఎవరూ లేరు. సమాధానం ద్వారా చదివి, మైనస్ వన్ విలువను ఫీడ్ చేస్తే, మీరు చెల్లుబాటు అయ్యే లాల్ పొందుతారు, కానీ ఇది మీకు ఇవ్వని విషయం. దీన్ని మీరు మార్చారు కాబట్టి మీరు దీన్ని తిరిగి ఈ ప్రత్యేకంలో ఉంచుతారు. మైనస్ వన్ యొక్క ఈ విలువ, అసలు వ్యక్తీకరణ ఇది. మరియు మీరు ఏమి పొందుతారు? కుక్క. మైనస్ ఒకటి. ఈ ప్రత్యేకమైన రాక్ పట్టించుకోవడం లేదు. మనకు కొంచెం లేదని చాలా స్పష్టంగా ఉంది. కేవలం. ఇది నా కేసును నిర్వచించలేదు. ఇది మైనస్ ఒకటికి సమానం. కుదరదు. మైనస్ ఒకటి కాదు. పరిష్కారం. X మాత్రమే 11కి సమానం. నా అంచనా? మీరు కొన్ని ప్రత్యేకంగా ప్లే పని. ఇప్పటికీ సానుకూల సంఖ్య. ఇది ఎటువంటి సమస్యలను సృష్టించదు, కాబట్టి మనం దీనికి ప్రత్యామ్నాయంగా మరియు ధృవీకరిద్దాం. మనం ఎలా జీవిస్తాము. ఆపు. క్షమించండి. ఇది 121. 1. నగరాలకు సమానం 1. జస్ట్ స్టాప్. 110 ప్లస్ 110 ప్లస్ పదకొండు 7121. దయచేసి. కానీ ఇది రూపం తప్ప మరొకటి కాదు. కాబట్టి నేను వాటిని ఉపయోగించగలను. కాలే కేంద్రం. సీక్వెన్స్. వన్ ప్లస్ డ్రాప్. ఇది. మీరు బేస్ చేసారా? రాజకీయం సమానం. జవాబు ఏమిటంటే. ఇది. మరియు మీ సమాధానం చాలా ముఖ్యమైనదని మీరు కనుగొంటారు. కాబట్టి మేము ఇక్కడ ఉన్నాము. ఇప్పుడు మేము ప్రయత్నిస్తాము. కాబట్టి. సంబంధం. ప్రశ్న. ఎందుకు? అలారం 6 ప్రకారం చూడండి. ఇది. నేను ఈ సంబంధాన్ని మీకు ఇవ్వాలనుకుంటున్నాను. అప్పుడు మీరు దానిని పరిష్కరించాలి. ఇది మొదలైంది. అందుకే మన రాజకీయాలు. క్వార్టర్ ఇది ఆసక్తికరంగా ఉంది. మొదట మనకు ఏదో నేర్చుతుంది. మొదట మీరు ఈ వ్యక్తీకరణను చూడండి. ఇదే సమస్య. ఒకసారి మీరు ఈ వ్యక్తీకరణను పొందండి. కాబట్టి. నాణ్యతను వ్యక్తీకరించండి. అంటే? విషయాలు. ఎందుకంటే. మేము ఎల్లప్పుడూ క్రింది అన్ని విషయాలతో వ్యవహరించే విధంగా వ్యక్తీకరించబడిన అన్నింటితో వ్యవహరిస్తున్నాము కాబట్టి మీ మార్గం గురించి కాదని మీకు తెలుసు. కాబట్టి ఈ పరిశీలనను ఉపయోగించి, మీరు ఈ వ్యక్తీకరణ యొక్క కుడి వైపున చూస్తే, మీరు చాలా మంచిదాన్ని పొందుతారు. నేను చేయవలసింది అదే. ఇది తాళాలు లేకుండా ఉండే పరిమాణం, కాబట్టి కుక్కలు ఎలిమినేట్ అయ్యేలా నేను కొన్ని లెక్కలు చేయాలి. కాబట్టి నా విషయంలో నాకు కావలసినది ఏమిటంటే కొంత పరిమాణం ఎందుకు అవసరం? కొంత అనుభవంతో. కొందరు నిపుణులు. కొన్ని ఇతర వ్యక్తీకరణలను లాగ్ అవుట్ చేయడానికి సమానం. ఇదేమిటి? మీరు దీని గురించి ఏదైనా చేయగలరని నేను ఊహిస్తే. కాబట్టి దీన్ని చేయడానికి ప్రయత్నిద్దాం. మీరు ఉపయోగించవచ్చు. గుణకారం. 6. చూడండి. ఇక్కడ నాకు కొందరు స్నేహితులున్నారు. ఆధారం ఇంకా ముఖ్యం కాదా? మనం తెలుసుకోవలసిన విషయం ఏమిటంటే బేస్ అనేది ఒక సాధారణ ప్రదేశం. ఇవి ఇతర ముక్కలు సాధారణ ఆధారం అని మనకు సాధారణంగా తెలిసిన కొన్ని ప్రశ్నలు. నేను ఇలా చేస్తే. ఇందుమూలంగా. ఈ ఒక పాయింట్ 2 నాకు సమస్యను సృష్టిస్తోంది. కాబట్టి నేను ఏమి చేస్తాను అంటే నేను దీన్ని ఒక్కొక్కటిగా విడిచిపెడతాను. నీకు నేనంటే ఇష్టం అంటావు. ఈ నిర్దిష్ట వనరు రకాలు. ఇది +5. బంధంలా ఉంది. చూడండి. దయచేసి. కాబట్టి దాని అర్థం ఏమిటి? ఇది దగ్గరగా ఉంది. 16 చదరపు 26 ఉంటుంది. చూడండి. ఇది. కాబట్టి నాకు బాంబుతో ఒప్పందం ఉంది. కాబట్టి మేము మా ప్రమాణాన్ని ఉపయోగించవచ్చు. ఈ దయ చేసి మీరు? అలాగే. 536 మీరు రెండు విషయాలను చూస్తారు. ఇది కేసు. మేము కుడివైపు ఉన్నామని ఇది తీసుకోదు. నీకు ఏమి కావాలి? ఈ విషయాలలో ఏదైనా? నేను దీన్ని ఎందుకు పొందగలను? మేము దీన్ని మొత్తం XYలో విస్తరించడం ద్వారా లేదా కొంత తారుమారు చేయడం ద్వారా కుడివైపున ఉన్నాము. అప్పుడు నేను ఖచ్చితంగా నిన్ను పొందుతాను. చేసేందుకు ప్రయత్నిస్తున్నారు. ఉనికిలో ఉందా? అది స్వరం. ఈ రెండు వారాలు. ఇది ఆపరేటర్ కు 36. కుడివైపు, కుడివైపు కొన్ని ఉన్నాయి. వాస్తవానికి $X^2 + 1$ చదరపు కొన్ని సాధారణ మానిప్యూలేషన్ చేయడం ద్వారా 34 సంఖ్యను పొందండి. 36 - 234. అందుకే. సమస్యను పరిష్కరించండి ఎందుకంటే నేను దీన్ని విభజించగలను. వారు దీనిని పొందే ముందు. విభజించండి. వాయిస్. ఉదయం. ఇది మా ఇద్దరికీ ఎడమ వైపున ఉన్న వ్యక్తీకరణగా ఉండాలి, కాబట్టి గుర్తింపు. కాబట్టి మీరు వ్యక్తిని మొదటిసారి తీసుకుంటే, వారు పరిష్కరిస్తారు. ప్లస్ సెకండ్. **** జగన్ లో మనం కోరుకున్నది ఇదే. ఇది. ద్వారా ప్రేరణ పొందింది. రెసిపీ అవును, మేము ఇక్కడ ఏమి పొందాలనుకుంటున్నాము. మీకు ఎక్స్ప్రెషన్ ఇవ్వబడినందున క్రాస్ చెకింగ్ లేదు మరియు మీరు దానిని చూపించగలరని మీరు చూపించాలి. మీ సమస్య ఏమిటి? అనేది ప్రశ్న. ఫేస్సుక్. ఏమిటి? ఈ ప్రత్యేక. దయచేసి మీకు ఇవ్వబడింది. ఎల్లప్పుడూ. చూడటం ముఖ్యం. మీరు దానిని చూపించాలనుకుంటున్నారా? ఇప్పుడు నేను ధృవీకరించాలి. కానీ ఈ కుక్కకు చాలా తాళాలు ఉన్నాయి. అది నాకు తెలుసు. వారు తప్పిపోవడానికి చాలా చట్టాలు. కాబట్టి నేను కలిగి ఉండగల లక్ష్యాలు ఏమిటి? బాగా, మొదట, మీరు దీన్ని చూస్తే. రాజకీయాలను ఉపయోగించండి. అలాంటిదే. ఏదో. నా శక్తిని ఉపయోగించండి. కొంత వ్యక్తీకరణ. ఎవరో అంటే. దీనితో పని చేయండి మరియు ఈ విషయం పొందే అవకాశం ఉంది. కాబట్టి ఇది మా వ్యూహం అవుతుంది. కాబట్టి దీనిని తీసుకొని ప్రారంభిద్దాం. అవును అది. ఏది సమానం. ఉపన్యాసానికి మరియు సమానమైన ఉత్పత్తి యొక్క గుణకారాన్ని ప్లే చేయండి. మరియు నా దగ్గర సగం ఉంది. ఫేస్సుక్. అవును. ఒకసారి గుణకార నియమాన్ని ఉపయోగించిన తర్వాత. ఇది సమానంగా ఉంటుంది. ఈ అటగాడు 4/4. స్క్వాడ్ సమానం. కాబట్టి నేను మొదటి భాగాన్ని ఉపయోగించాను. కాబట్టి మీరు దీన్ని వ్రాయవచ్చు. ఈ గతం. చూడండి. చతురస్రం. కానీ నాకు ఇది ఇష్టం లేదు ఎందుకంటే అప్పుడు నేను చాలా విషయాలను నిర్వహించలేను. కాబట్టి నేను వర్గమూలాన్ని తొలగించాలనుకుంటున్నాను. అప్పుడు మీరు చేయబోయేది కేవలం రెండు వైపులా చతురస్రం మాత్రమే. చూడండి. 16 దగ్గరగా కావలసిన వ్యక్తీకరణ మరియు కావలసిన వ్యక్తీకరణ. కాబట్టి తదుపరి దశ చతురస్రంగా ఉంటుంది దీని కోసం వేచి ఉండండి. ఎందుకంటే. ఇది. ఈజ్ ఈక్వల్ టు 16. నాకు స్పేస్ లో ఎక్స్ప్రెషన్ వచ్చాయి. 61, 000 వెబ్ సైట్ ఫైల్లు. నేను దీనితో ప్రారంభించాను. నేను గౌరవించేంత వరకు వ్యక్తీకరణను సరళీకృతం చేసాను. దీనితో ప్రారంభించడానికి దశలను రివర్స్ చేయండి. చర్చలు. విలువల పరిధిలో ఏది సాధారణమో లేదా అసలు విలువ ఏమిటో చూడటానికి మేము ప్రయత్నిస్తాము. పొడవైనది ఏది? బట్టి ఒకటి వచ్చింది. కాబట్టి అది ప్రశ్న. ప్రకారంగా. కాబట్టి ఈ అసమానతను మూసివేయడానికి నేను ఏమి చేస్తాను? మొదట మేము ప్రయత్నిస్తాము. కేవలం. వేచి ఉండాలా? జీవితంలో. ఇద్దరూ ఒకే వెత్తులో పని చేస్తారు. మేము ఇప్పటికే కలిగి ఉన్న జట్టు. కనిపిస్తుంది, కానీ ఇది 2 బై 3. ఇది ఎలా ఉంటుంది? మా సంఘాల ప్రకారం. మీరు దీన్ని తీసివేయాలనుకుంటున్నారు. ఇది ఒకటి ఉంటుంది. ప్రాథమికంగా, కానీ నేను దీన్ని మూడు దశలతో పోల్చాలనుకుంటున్నాను. వేచి ఉండాలా? మరియు నేను నిషేధించబడ్డాను. నేను కొన్ని చేయాలి. బేస్ వరకు. ఔనా? ఏమిటి? దీని గురించి నాకు కొంత తెలుసు. నాకు పవర్ తక్కువ నాణ్యత గల సాక్స్ తెలుసు. లేడీస్. నాకు కొంత తెలుసు. నేను ఏమి చెయ్యాలి? కంటే తక్కువ ఆస్తి ఏమిటి? చట్టం అని ఇదివరకే చూశాం. ఈ 1వ 100 120 కంటే తక్కువగా ఉంది. ఎక్కువ తప్పు, చిన్నదిగా ఉండటం మంచిది. జూలియో అదేవిధంగా. బేస్ సెట్టింగ్. నేను దీనిని పునరావృతం చేస్తున్నాను. దయచేసి నాలుగు స్పెల్లింగ్ చేయండి. అగ్ని అంటే ఏమిటి? అటాచ్ మెంట్ లాగ్ అయిన 25 స్క్వార్డ్ అని చెప్పడానికి సమానం ఏమిటి? 625 చట్టం యొక్క ఈ ఆస్తి. 625 ఇది. ఇది తప్పక ఉండాలి. ఇది నిజం. కూడా ఉంది. కంటే రెండు మూడు తక్కువ. సమస్య. బహుళ. మార్గం లేదని మీరు గమనించవచ్చు. మీరు ఏ మార్గాలను ఎంచుకోవచ్చు. కానీ మీరు స్థావరంతో సంబంధం లేకుండా అడిగారని, కాబట్టి మీరు దానిని సులభతరం చేసే స్థలాన్ని ఎంచుకోలేరని ఆమె చెప్పింది. ఈ పరిశోధన ద్వారా. కాబట్టి దీన్ని చేయడానికి రెండు మార్గాలు ఉన్నాయి. ఒకటి మీరు ఎడమ చేతితో ప్రారంభించి, ఇది కుడి వైపుకు సమానమని

నిరూపించండి లేదా మీరు దాని ద్వారా కుడి వైపును ప్రారంభించండి. ఇది సమానం. మీరు కనుక్కోవాలి. విభజన. 41427 మీరు 375 లేదా ఏడు వంటి DC నంబర్లలో ఎవరినైనా కనుగొనాలి, కనుక ఇది మాకు భిన్నంగా ఉండవచ్చు. కాబట్టి దానికి బదులుగా మనం కుడి వైపు నుండి ప్రారంభించి ఈ సమస్యను పరిష్కరించడానికి ప్రయత్నించవచ్చు. కళాశాలలు, కళాశాలలు. రహస్యం. బేస్ బేస్ యొక్క పొక్కు ఉంది. ఇది ఎందుకు? కాబట్టి ఇప్పుడు నేను అలా ఉండాలనుకుంటే, ఇది నేను గుణకారం ఉపయోగించాల్సిన వ్యత్యాసానికి సమానం. ఎందుకంటే. నేను పవర్ లాగిని ఉపయోగించాలి. నేను నా దరఖాస్తును ఉపయోగించాలి. విజయం లేదా ఏదైనా పంపిణీదారుల ద్వారా పోస్టల్ కోడ్ను పరిచయం చేయండి. కాబట్టి మొదటి అడుగు. ఉన్న సంఖ్యలు. బ్లాగ్. అన్ని అధికారాలు. కుక్క ఎక్కడ ఉంది? స్వెస్విర్ మైనస్ లాగ్ 3. దీన్ని కనుగొనండి. ఇలాంటి. అప్పుడు మేము గుణకారం వెంట మరియు తీరప్రాంత మేఘాన్ని కలిపి ఉపయోగిస్తాము మరియు ఇది కుక్కతో సమానం అని చెబుతాము. చతురస్రం. ఇది ముఖ్యమా? ఇది దేనికి సమానంగా ఉంటుంది? Π స్వెస్విర్ 2525, 2కి 150. సరే క్షమించండి క్షమించండి. కాబట్టి మీరు కేవలం 25 లోకి వెళ్ళండి. ఇది. ఇది లాగ్ ఆఫ్ చేయడానికి సమానంగా ఉండాలి. 3లో 40 మిలియన్లు అంటే 147 ద్వారా అక్షరాలా సాధించబడుతుంది. 329 అంటే 27. ఏమి చెప్పండి? కాబట్టి మేము దాని ద్వారానే ఉన్నాము, తద్వారా వారు సంఖ్యలతో కట్టిపడేశారు. ప్రస్తుత నంబర్ సిస్టమ్ను కొనసాగించండి. రెండుసార్లు. నగరాలు పాయింట్లను పరిష్కరిస్తాయి. అది ఇవ్వబడింది. కుక్కలు. క్రీడ. స్థలంతో మాట్లాడండి. ఇప్పుడు, మీరు గమనిస్తే, ఈ సమస్య భిన్నంగా ఉండే స్థలాలను కలిగి ఉన్నందున కొద్దిగా భిన్నంగా ఉంటుంది. సంగీత క్రీడ లేదా ఇతర ఆధారం. కాబట్టి మనం ఈ సమస్యలను నిర్వహించడంలో కొంచెం జాగ్రత్తగా ఉండాలి మరియు అటువంటి సమస్యలలో ఈ ఆస్తి యొక్క స్థితి మన ఆరోగ్యానికి వస్తుంది. కాబట్టి మీరు మరింత మరియు 4000 నిర్దిష్ట సంబంధాలను గమనించినట్లయితే, అంటే 2 స్వెస్విర్ అనేది నాలుగు లేదా నాలుగు రైజ్ టు సగానికి సమానం 2. మేము పేస్ ప్రాపర్టీని మార్చడాన్ని ఉపయోగిస్తుంటే, మార్చడానికి సరైన పద్ధతిలో మేము ఈ సంబంధాన్ని ఉపయోగించుకోవాలి. మా బేస్ ప్రాపర్టీ మీ దగ్గర ఉంటే చెబుతుంది. ఇన్ అనే బేస్ స్పీడ్కి లాగిన్ అవ్వండి. కొన్ని రోజుల వరకు భగవంతునిపై ఎలా ఉండాలి చూడడానికి భాగిని రీఫ్లేస్ చేయవచ్చు. ఇదే ఇక్కడ చూడండి. కాబట్టి ఈ లక్షణాలు ఎలా సహాయపడతాయో నేను ఎలా చెప్పగలను? నేను ఈ రెండు లాగ్ల ఆధారంగా కనిపించేలా చేయాలనుకుంటున్నాను కాబట్టి నేను ఈ ప్రత్యేక వ్యక్తికరణను కుడి వైపున చేస్తాను. కాబట్టి మనము నారింజలను దానిలోని రెండు పంక్తుల లాగ్ బేస్కి సమానంగా తయారు చేద్దాం. కాబట్టి ఈ సంబంధం లేదా మైనస్ 3 ని ఉపయోగించడం ద్వారా దీన్ని కూడా లాగ్ బేస్గా నాలుగు రోజులు చాలా వేగంగా వ్రాయవచ్చు. ఇప్పుడు ఆసక్తికరమైన భాగం వస్తుంది. నేను బేస్ ప్రాపర్టీ మార్చును ఉపయోగించగలను. నేను ఈ స్థలాన్ని బేస్బోర్డికి మార్చాలనుకుంటున్నాను కాబట్టి నేను ఉపయోగిస్తున్నాను. పాట. దయచేసి చేయగలరా? ఇది మైనస్ 3. అలాగే ఏదైనా సులభంగా చేయవచ్చు. దయచేసి ఏదైనా చేయండి. ఇప్పుడు ఆసక్తికరమైన భాగం మళ్ళీ, ఇవి ఏకపక్షంగా ఉన్నందున చూడటానికి ఎంచుకోండి. కాబట్టి గణనలను సులభతరం చేయడానికి నేను దీన్ని మార్చగలను. అదే మార్పు ఇక్కడ కనిపిస్తుంది. అదే మార్పు ఇక్కడ కనిపిస్తే, ఈ CEO, అప్పుడు సమస్య చాలా సులభం అవుతుంది. శక్తి చట్టం ద్వారా హారం సగం రెట్లు లాగ్ బేస్ నాలుగు అని మీకు ఇప్పటికే తెలుసు. అది కూడా మీకు తెలుసా? కాబట్టి ఇది నాలుగవ దశ. కాబట్టి ఇది ఈ సంవత్సరం ఈ కోర్సు ఎందుకంటే ఇది ఒకటి మరియు ఇది కాబట్టి మీరు రెండు ఫైల్లకు సమానంగా కుడి వైపున పొందుతారు. ఆధార నాలుగు X - 3కి లాగిన్ అవ్వండి. ఇప్పటికీ నేను నా లాగరిథమ్ సమానత్వాన్ని ఉపయోగించలేను ఎందుకంటే ఇది కూడా కనిపిస్తుంది కాబట్టి నేను దీన్ని X - 3 ^ 2గా సులభతరం చేయగలను. నా చిత్రాలు ఏమిటి? నాకు సమీకరణం ఇవ్వబడినందున, RHSకి సమానంగా తగ్గుతుంది, కాబట్టి X - 1 యొక్క బేస్ 4 మైనస్గా లాగ్ చేయండి. కాబట్టి నేను దీన్ని ఇక్కడ వ్రాస్తే అది దాని మైనస్ యొక్క ఆధారం నాలుగుకి లాగ్ అవుతుంది. ఏమిటి? ఇది మొత్తం నాటకాన్ని సులభతరం చేస్తుంది. అప్పుడు మనం దీన్ని ఎప్పుడైనా వ్రాయవచ్చు. మునుపటివి ఒకే విధంగా ఉన్నందున, అది మైనస్ ఒకటి X - 3 మొత్తం చతురస్రానికి సమానం అయితే మాత్రమే సర్కిల్లు ఆధారపడి ఉంటాయి. లేదు, ఇది చాలా సులభమైన సమస్య ఎందుకంటే మీకు త్రైమాసికం ఉంది, ఇది మైనస్ ఒకటి X ^ 2 - 6 X ప్లస్ వన్కి సమానం. మీరు దీన్ని సులభంగా సులభతరం చేస్తారు, తద్వారా ఇది X, ^ 2కి సమానం. ఇది ఒక చతురస్రం. వైరైస్ ఉంది. సరైన? నేను దీన్ని చాలా సులభంగా స్తుతిస్తాను, ఇది 6 - 5కి సమానం. దీన్ని వివరించడానికి. అలా అయితే. ఇది పై 3కి సమానం. ఈ సమస్యకు సాధ్యమయ్యే పరిష్కారాలు? మనం ఏమి చేయాలి ఎందుకంటే మనం లాగరిథమ్లను కలిగి ఉన్న సమీకరణాన్ని పరిష్కరిస్తున్నాము. సంవత్సరం పాజిటివ్ లేదా హ్యూమన్ లేదా కాదా అని మనం పాజిటివ్ సంవత్సరంలోపు విలువలను ప్రత్యామ్నాయం చేస్తున్నామో లేదో తనిఖీ చేయాలి. కాబట్టి మేము అదే చేస్తాము. కాబట్టి ఒక కేసు తీసుకుందాం. ఇది సమానం. మరియు అది కుక్కకు కుడి వైపున ఉన్న X - 3ని తీసుకోవడానికి వీలు కల్పిస్తుంది, ఇది మీకు 2 - 1 యొక్క లాగిని ఇస్తుంది. కాబట్టి కొంత బేస్ 450 బేస్ మైనస్ ఒకటి నుండి లాగ్ చేయండి. మరియు ఇది దీనికి సమానం. 6 - 3. మీరు దయచేసి అనుకుంటున్నారా? ఇది మళ్ళీ సమానం. ఇది 5 - 3, కానీ అది 31లో 3 చెల్లిస్తుంది. అందువల్ల ఐదుకి సమానమైన సమీకరణం ఐదుకి సమానం. ఈ సమస్యకు ఏకైక పరిష్కారం సాధ్యమేనా? నేటి పాఠాన్ని క్లుప్తంగా చెప్పాలంటే, ఈ రోజు మనం చేసినది లాగరిథమ్ల ఉపయోగం మరియు లాగరిథమ్ల చట్టాల వినియోగాన్ని ప్రదర్శించాము. ఈ లాగరిథమ్లతో అనుబంధించబడిన ప్రాథమిక సమస్యల ఆధారంగా. తదుపరి తరగతిలో మేము మళ్ళీ అదే పని చేస్తాము, అయితే మేము ఇంటర్మీడియట్ స్థాయి సమస్యలను తీసుకొని ఆ సమస్యలను పరిష్కరిస్తాము. కష్టాల స్థాయిని పెంచడం. నాకు తెలియదు. మళ్ళీ, లాగరిథమ్ల చట్టాల యొక్క అదే ఉపయోగాన్ని ప్రదర్శించండి. కాబట్టి మేము నేటి సెషన్కు ముగుస్తాము. తదుపరి తరగతిలో కలుద్దాం.