

তৃতীয় লেকচারে স্বাগতম। পল বক্তৃত্তা। আজ আমরা বক্তৃত্তা শুরু করার আগে, আমি লগারিদমের নিয়ম পর্যালোচনা করি। লগারিদমের আইন, এবং যুক্তির আইন পর্যালোচনা করার পর। আমরা কিছু সমস্যার সমাধান করব এবং এই আইনগুলির ব্যবহার প্রদর্শন করব। শেষ লেকচারে আমরা ইতিমধ্যেই তা করেছি,

তাই এখানে আমরা কিছুটা প্রাথমিক সমস্যা সমাধান করব, তবে পরে আমরা তুলে নেব এবং আমরা কিছু জটিল সমস্যা সমাধান করব। আমরা শেষ ক্লাসে লগারিদমের 4টি সূত্র অধ্যয়ন করেছি। প্রথমটি ছিল গুণন আইন। এই আইন, আপনি লগারিদম হলে, উপাদান 2M এর বেস a দিয়ে লগ ইন করুন এবং গুণন করুন। তারপর এটি আসলে লগারিদমের সাপেক্ষে এটিকে একটি সমষ্টিতে রূপান্তর করে যা এর বেস থেকে প্লাস লগের বেসের লগের সমান। মনে রাখবেন, এই সমস্ত অপারেশন বৈধ। 0 1 এর সমান নয় এবং M&N হল ধনাত্মক সংখ্যা। ইতিবাচকভাবে। পরবর্তী আইন প্রশ্ন। যা প্রস্তাব করে যে যদি আপনার দুটি সংখ্যার একটি বিভাগ থাকে এবং সেই দুটি সংখ্যার লগ নিন। মূলত তারপর এটি আসলে এটিকে একটি বিয়োগের মধ্যে রূপান্তরিত করে যা by এর বেস দিয়ে লক করা হয়, যা এই নামক উপকূলীয় ব্লক বা বিভাগ আইনের ভিত্তির সাথে বিয়োগ লগের বেস বি এর সাথে লগের সমান। এটা কখনো কখনো ইন্টারনেটে করা যেতে পারে। একইভাবে, প্রথম নিয়মকে যোগ নিয়ম বা গুণ বলা হয়। আইন শব্দটি আসে। এটা খুবই আনন্দদায়ক। আমরা এখনও এই আইনের কোন ব্যবহার প্রদর্শন করিনি। একে গতি আইনের পরিবর্তন বলা হয়। এটি আপনাকে অনেক গণনা সহজ করতে সাহায্য করবে। এটার কাজ কি? এটি লগের ভিত্তি পরিবর্তন করে। উদাহরণস্বরূপ, এর বেস স্কেলে লগ করুন। আপনি যদি চান যদি আপনি পৃষ্ঠা পরিবর্তন পছন্দ না করেন এবং আপনি গণনা সহজ করার জন্য পৃষ্ঠা পরিবর্তন পরিবর্তন করতে চান, তাহলে এই আইন আপনাকে সাহায্য করবে। এই বলে যে এটি লগ BC এর লগে তাদের বেসের সাথে লগ করার সমান যেখানে C মানক শর্তগুলিও সন্তুষ্ট করে, যেটি শূন্যের চেয়ে ভাল এবং C এর সমান নয়। এই আইন, যা আমরা আজকের ক্লাস এবং শেষ আইনে এই আইনের ব্যবহার প্রদর্শন করব, তা হল ক্ষমতা আইন, যা ক্ষমতার ভিত্তির সাথে তালাবদ্ধ। যে কোন সংখ্যা হতে পারে। এটা নেতিবাচক হতে পারে। এছাড়াও এটি সত্যিই শর্ত সন্তুষ্ট না। আপনি এবং সেইজন্য উত্থাপিত এর বেস ক্ষেত্রটিকে লক করুন, এটিকে বলা হয় পাওয়ার লগ বা সূচক লকের বেসের উত্তর টাইমস লগের সমান। যাকে ডাকতে চান। আরও ক্ষতি। এখন আমাদের কিছু সহজ সমস্যা আছে। আরও সমস্যা যা কিছুটা জটিল এবং আইনটি কীভাবে ব্যবহার করতে হয় সে সম্পর্কে আরও ভাল ধারণা পান। এই প্রথম সমস্যা। অভিব্যক্তি। যাই হোক। এই কিন্তু এখানে। কিভাবে শুরু করতে হবে? তাহলে আমরা পারি। যা আমাদের আছে। এটা আমাদের। পণ্য এটা কি বলে? কিভাবে ভিত্তি হতে হবে? এর ভিত্তি দিয়ে। লং বিশ্বাস করে এটা সমান নয়। এই সব শর্ত সন্তুষ্ট হয়। কারণে। অনেক গুরুত্বপূর্ণ। এই গুণের আইনটি সাধারণ ভিত্তির সাথে সম্পর্কিত। যদি ঘাঁটি ভিন্ন হয় এবং অভিব্যক্তি যা আপনি ব্যবহার করতে পারবেন না। সম্ভব হতে পারে।

তাই আপনি ব্যবহার করতে পারেন। উল্লেখ করা হয়নি। কেন বেশি ব্যবহার করবেন? এই ভূমিকা পালন করবে। এইটা। এটি বিতর্কের সময় নয়। বিতর্ক বন্ধ করুন। এটা একটা ব্যাপার। মানবদেহ নিয়ে বিতর্ক। যা হলো। মুখে। এত পরিবর্তন হলো কিভাবে? বিতর্ক। যাচ্ছে। এর হ্রাস। আশ্চর্যজনক। আপনি কিভাবে থামাতে ব্যবহার করা হয়? 4 থেকে 6. বর্গক্ষেত্র বিয়োগ 24. এটা বিয়োগ। প্রসারিত দ্বারা প্রকাশ। এই কারণেই এটি। আমরা সমস্যার সমাধান করছি যা সমস্যার উপর ভিত্তি করে। আইনজীবী আছে কিনা তা দেখার জন্য, আমাদের দরকার। তুমি বলো? ইতিবাচক নাকি? আমরা সমাধান করতে পারি না।

তাই যুক্তি নেওয়া যাক। কেন এটা হয়? জিনিস। মাইনাস 5 প্লাস। যদি করতেই হয়। বলতে। এটি 60 হয়ে যাবে। সুতরাং এটি প্রদর্শিত হতে পারে যে আইনটি তার সমান হওয়ার জন্য বৈধ নয়। কিন্তু আমাদের দেওয়া হচ্ছে না। মহাবিশ্বকে সাহায্য করা। যা হলো। এই ফর্ম। এটা আপনার চেক করার জন্য এখানে নয়। এই বিশেষ। আপনি এই বিশেষ এ খুঁজছেন হয়। অনুগ্রহ। তার স্ত্রী ছিলেন। এই। পোস্ট চেক করছি। হ্রাস। এই কারণেই এটি 366 প্লাস থ্রি এবং X1। 6 - 3. প্রশ্ন হল, এই নির্দিষ্ট সংখ্যার জন্য সংজ্ঞায়িত করা হয়নি। বিয়োগ 5 - 3 সত্যিই এখানে, বিয়োগ দুই। তার মানে আমার একটা কুকুর আছে। মূলত এর দ্বারা। শুধু থামল। পিএসপি। এখন তুমি দেখ। আপনি যদি কিছু মধ্যবর্তী পদক্ষেপ গ্রহণ করছেন।

তাই আপনি কিছু ইন্টারমিডিয়েট নিয়েছেন এবং লগারিদম প্রয়োজন কি না তা পরীক্ষা করুন। এই ক্ষেত্রে আপনি 16 পেয়েছেন, তাই এটি সেই তথ্য প্রদর্শিত হতে পারে। এটা এই ছিল। হতে পারে হয়তো। নতুন কি আসল রূপ আসল রূপ এখানে দেওয়া হল। সুতরাং আপনি কি এই ফর্মে চেক করতে পারেন শুধুমাত্র বৈধ নয়, তাই জিজ্ঞাসা করা প্রশ্নটি বুক করা হয়েছিল। এই আসছে খারিজ তথ্য কাজ করছে না।

তাই আমি চেক আউট করতে পারেন। এটি বিয়োগের সমান। এটি একই না। এই ছোট, ছোট জিনিসগুলি অনেক পার্থক্য করতে পারে যখন আপনি তাদের সমস্যাগুলি সমাধান করছেন এবং তারপর কিছু মধ্যবর্তী রাজ্যে পরীক্ষা করুন। এটি ক্লিক করুন এবং বলুন যে মনে হচ্ছে 616 বাম দিকে 8 \* 8 এর সমান। এবং আপনি ভুল করছেন। এই

তাই না। আপনাকে মূল অভিব্যক্তিতে যেতে হবে, যা এই। আপনি তাদের সাথে কথা বলছেন কিনা। এই খুঁজে পাওয়া কঠিন। এটি ভিন্ন নয়। মামলার কথা বলি। মামলা। এই সমান। সেই অভিজ্ঞতা কি? 6 + 3. এই মত জিনিস। ভুল। বেস। যদি আমি এটি রাখি তাহলে আমি 5 + 3 এর কুকুর পাব। এটি শক্তিশালী। 5 - 3. আমরা শুধু ভিত্তি নির্মাণ।

তাই আবার, আপনি কিছু গুণ চান। ঠিক আছে। বিভিন্ন পক্ষ। আপনার উত্তর সঠিক কিনা তা পরীক্ষা করা হচ্ছে, তাই এটি সঠিক উত্তর। অতএব, এই বিশেষ বৈশিষ্ট্যের জন্য আমাদের কাছে একমাত্র উত্তর। যে আপনি কিছুই যাচাই করতে পারেননি। এই যাচাই করতে। আমাদের উচিত না। সবার কাছ থেকে এই বিশেষ থেকে, আসুন আরেকটি সমস্যা নেওয়া যাক। এটি আপনাকে কিছু শেখাবে। সংখ্যা হল। লগ পর্যবেক্ষণ করুন। এটি একটি দ্বিতীয় সমস্যা হবে। কখনো কখনো। সমস্যাটা কি? 6. আমি এটা সমাধান করতে চাই। এইসব। আমি ওয়েবসাইটে লজিক্যাল ধারণাকারী ডোজ নিতে পারি। পেস্ট্রি গুণ। তবে আমি এটি পরিবর্তন করতে পছন্দ করব। পথ ধরে আপনি এই কিছু জানেন। আপনার থেকে। 1 সমান কি? এই আমরা থেকে করছি। কুকুর। সাথে ছেলেদের বেস পূর্ণ। দীর্ঘায়ু বেস। এতদিন এসব। গোড়ায় থেমে গেল। 1. যদি আপনি এর সাথে একমত হন, তাহলে আবার সেই পুনর্লিখন করুন। ঠিক? গভীরতা বাকি কি? অপেক্ষা করছে। মামলা। এর সাথেও। পাওয়ার লক ব্যবহার করে, এটি কী হবে? সব কিছু। কারণ এই। আলিঙ্গনের গোড়ার গোড়ায় বন্ধ। না। আমি যতগুলো বেস দেখেছি।

তাই আমি আমার ব্যবহার করতে পারেন। আপনি কি করেছিলেন? রাজনীতিতে তালা দেওয়া হবে। এর। এটা। বুঝুন এই দীর্ঘ। এটা ভালো। 30 কি? পরের দিন? আমি আবার এই নথি বাদ দিতে চাই। তারা চক হিসাবে একই প্রকল্প ব্যবহার করবে। আমাকে এখনও দাও। সুন্দর মুখ। তারা সমান হতে হবে।

তাই এই সম্পত্তি। সমান। আমি বিশ্বাস করিনি যে আমরা অবতরণ করতে পারতাম, তাই এখন এই কারণে আমার যা আছে। এটা। একটি সহজ দ্বিঘাত সমীকরণ। এই ডিভাইস আপনি দেখতে। বর্গাকার বেতার। 6 বিয়োগ বিটা। এটা সমান। আপনি যদি এটি করতে পারেন, তাহলে কী কী ফ্যাক্টর হবে। অ্যাথলেটদের এক হল ১১ হল এক পয়েন্ট। এবং কারণ নেতিবাচক একই হচ্ছে। প্রকাশ করা। শুধু একটি পান। তাহলে এটার জন্য আমার উত্তর কি হবে? কেন এই এক? এখন আমরা একই কৌশল অনুসরণ করব আমাদের এই উত্তরগুলিকে আমাদের আসল অভিব্যক্তিতে প্রতিক্রিয়া জানাতে হবে, কোন অভিব্যক্তি নয়। এই অভিব্যক্তির উদাহরণ

আমাদের কাছে নেই। উত্তর দিয়ে পড়ুন এবং মাইনাস ওয়ানের মান ফিড করুন, আপনি বৈধ লট পাবেন, তবে এটি এমন কিছু যা আপনাকে দেওয়া হয়নি। এটি আপনি রূপান্তর করেছেন

তাই আপনি এটিকে এই বিশেষটিতে ফিরিয়ে দেবেন। বিয়োগ এক এই মান, মূল অভিব্যক্তি যা. এবং আপনি কি পেতে পারি? কুকুরটি. বিয়োগ এক. এই বিশেষ শিলা কমই মনে হয়. খুব স্পষ্ট যে আমরা সামান্য না. শুধু এই আমার ক্ষেত্রে সংজ্ঞায়িত করা হয় না. এই বিয়োগ এক সমান. করা যাবে না। বিয়োগের সমান নয়। সমাধান। শুধুমাত্র একটি যা X সমান 11. আমার অনুমান? কাজ আপনি কিছু বিশেষ খেলা. এখনও একটি ইতিবাচক সংখ্যা. এটি কোন সমস্যা তৈরি করবে না,

তাই আসুন আমরা এটিকে এটিতে প্রতিস্থাপন করি এবং যাচাই করি। আমরা যেভাবে বাঁচি। থামুন। দুঃখিত। এই 121. সমান 1. শহর 1. শুধু থামুন. 110 প্লাস 110 প্লাস ইলেভেন 7121। অনুগ্রহ করে। কিন্তু এটা রূপ ছাড়া আর কিছুই নয়।

তাই আমি তাদের ব্যবহার করতে পারেন. কল কেন্দ্র. সিক্যুয়েল. এক প্লাস ড্রপ। এইটা. আপনি বেস? রাজনীতি সমান। উত্তরটা হচ্ছে. এটা. এবং আপনি আপনার উত্তর খুব গুরুত্বপূর্ণ খুঁজে.

তাই আমরা এখানে. এখন আমরা চেষ্টা করব।

তাই যে. সম্পর্ক. প্রশ্ন. কেন? এলার্ম 6 অনুযায়ী দেখুন। এটা. আমি এই সম্পর্ক দিতে চাই তোমাকে দেওয়া হল। তারপর আপনাকে এটি সমাধান করতে হবে। এটা চালু. এজন্য আমাদের রাজনীতি। কোয়ার্টার এটি একটি আকর্ষণীয়. প্রথমে আমাদের কিছু শেখায়। প্রথমে আপনি এই অভিব্যক্তি তাকান. এই যে সমস্যা. একবার আপনি এই অভিব্যক্তি পেতে. তাই। এক্সপ্রেস মান. এর মানে কি এটা? জিনিস. কারণ. আমরা প্রকাশ করা সবগুলির সাথে মোকাবিলা করছি যেমন আমরা সর্বদা নিম্নলিখিত সমস্ত জিনিসগুলির সাথে মোকাবিলা করছি যাতে আপনি জানেন যে আপনার পথটি সম্পর্কে নয়। সুতরাং এই পর্যবেক্ষণটি ব্যবহার করে, আপনি যদি এই অভিব্যক্তির ডানদিকে তাকান, তবে আপনি এমন কিছু পাবেন যা খুব সুন্দর। সেটাই আমাকে করতে হবে। একটি পরিমাণ যা তালা ছাড়া,

তাই একরকম আমাকে কিছু গণনা করতে হবে যাতে কুকুরগুলি নির্মূল করা হয়। তাহলে আমি আমার ক্ষেত্রে যা চাই তা কেন কিছু পরিমাণ প্রয়োজন? কিছু অভিজ্ঞতার। কিছু বিশেষজ্ঞ। কিছু অন্যান্য অভিব্যক্তি লগ আউট সমান. এই কি? আমি যদি ধরে নিই যে আপনি এই বিষয়ে কিছু করতে সক্ষম হবেন।

তাই এটা করার চেষ্টা করা যাক. আপনি ব্যবহার করতে পারেন. গুণ. .6। দেখা. এখানে আমার কিছু বন্ধ আছে। ভিত্তি কি এখনও গুরুত্বপূর্ণ নয়? একমাত্র জিনিস যা আমাদের জানা দরকার তা হল বেস একটি সাধারণ জায়গা। এই কিছু প্রশ্ন আমরা সাধারণত জানি যে অন্যান্য টুকরা সাধারণ ভিত্তি.

তাই যদি আমি এই কাজ. এবং সেইজন্য. এই এক পয়েন্ট 2 আমার জন্য একটি সমস্যা তৈরি করছে।

তাই আমি যা করব তা হল আমি একে একে ছেড়ে দেব। তুমি আমাকে পছন্দ কর। এই বিশেষ সম্পদ প্রকার. এটা +5. এটা একটা বন্ধন মনে হয়. দেখা. অনুগ্রহ. সুতরাং যে কি মানে? এটা বন্ধ. 16 বর্গ 26 হবে. দেখুন. এটা.

তাই বোমা নিয়ে আমার একটা চুক্তি আছে।

তাই আমরা আমাদের মান ব্যবহার করতে পারেন. এই. আপনি যা করতে পারেন, দয়া করে? এছাড়াও. 536 আপনি দুটি জিনিস জন্য দেখতে. এই ঘটনা. এটা লাগে না যে আমরা ডান দিকে আছি। আপনি কি চান? এই জিনিস কিছু? কেন জিনিসের উপর আমি এটি পেতে পারি? পুরো XY বা কিছু ম্যানিপুলেশন করার সময় আমরা এটিকে প্রসারিত করে ডানদিকে আছি। তাহলে আমি তোমাকে ঠিকই পাব। করার চেষ্টা করছি. অস্তিত্ব আছে? সেই কণ্ঠস্বর। এই. দুই সপ্তাহ. এই 36 অপারেটর. ডান দিকে, ডান দিকে কিছু ছিল. প্রকৃতপক্ষে কিছু সাধারণ ম্যানিপুলেশন করে 34 নম্বর পান যা হল  $X^2 + 1$  বর্গ। 36 - 234. তাই। সমস্যাটি সমাধান করুন কারণ আমি এটিকে ভাগ করতে পারি। তারা এই পেতে আগে. বিভক্ত. ভয়েস। সকাল। এই আমাদের দুজনের বাম দিকের অভিব্যক্তি হওয়া উচিত,

তাই পরিচয়। সুতরাং আপনি যদি প্রথমবার ব্যক্তিটিকে নেন তবে তারা ঠিক করবে। প্লাস দ্বিতীয়. \*\*\*\* ছবি এই আমরা কাঙ্ক্ষিত কি. এটা. দ্বারা অনুপ্রাণিত. রেসিপি হ্যাঁ, আমরা এখানে যা পেয়েছি তা চেয়েছিলাম। কোন ক্রস চেকিং নেই কারণ আপনাকে একটি অভিব্যক্তি দেওয়া হয়েছে এবং আপনাকে দেখাতে হবে যে আপনি তা দেখাতে পারেন। সমস্যা কি? প্রশ্ন হচ্ছে. ফেসবুক। কি? এই বিশেষ. আপনি যে দয়া করে দেওয়া হয়. সর্বদা. দেখা জরুরী। আপনি যে দেখাতে চান? এখন আমি যাচাই করতে হবে. কিন্তু এই কুকুরের অনেক তালা আছে। আমি যে জানি. তাদের হারিয়ে যাওয়ার জন্য এত আইন। তাহলে আমার লক্ষ্য কি হতে পারে? ভাল, প্রথম, যদি আপনি এই তাকান. রাজনৈতিক ব্যবহার করুন। কিছুটা এইরকম. কিছু. আমার ক্ষমতা ব্যবহার করুন। কিছু অভিব্যক্তি। যে কেউ. এটি নিয়ে কাজ করুন এবং এই জিনিসটি পাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।

তাই এটাই হবে আমাদের কৌশল।

তাই আসুন আমরা এটি গ্রহণ করি এবং শুরু করি। হ্যাঁ এটা. যার সমান। বক্তৃতার জন্য এবং গুণফল খেলা যা সমান হয়. এবং আমার অর্ধেক আছে. ফেসবুক। হ্যাঁ. গুণ করার নিয়ম একবার ব্যবহার করার পর। এটা সমান হবে. এই খেলোয়াড় 4/4। স্কোয়াডের সমান।

তাই আমি প্রথম অংশ ব্যবহার.

তাই আপনি এই লিখতে পারেন. এই অতীত। দেখা. বর্গক্ষেত্র। কিন্তু আমি এটা পছন্দ করি না কারণ তখন আমি অনেক কিছু সামলাতে পারি না।

তাই আমি বর্গমূল বাদ দিতে চাই। তারপর আপনি যা করতে যাচ্ছেন তা হল উভয় পক্ষের বর্গক্ষেত্র। দেখা. 16 কাছাকাছি কাঙ্ক্ষিত অভিব্যক্তি এবং কাঙ্ক্ষিত অভিব্যক্তি.

তাই পরবর্তী ধাপ হবে শুধু এই জন্য অপেক্ষা এটা বর্গক্ষেত্র হবে. কারণ. এই. 16 এর সমান। আমি মহাশূন্যে এক্সপ্রেসন পেয়েছি। 61,000 ওয়েবসাইট ফাইল. আমি এটি দিয়ে শুরু করেছি। অভিব্যক্তিটি এমন পরিমাণে সরলীকৃত করেছেন যে আমি সম্মান করি। এটি দিয়ে শুরু করার পদক্ষেপগুলি বিপরীত করুন। আলোচনা. আমরা সাধারণ কি বা প্রকৃত মান কি কি মান পরিসীমা পারে তা দেখার চেষ্টা করবে. দীর্ঘতম কি? বন্ধ একটি পেয়েছে.

তাই যে প্রশ্ন. অনুযায়ী. তাহলে এই বৈষম্য বন্ধ করার জন্য আমি কী করব? প্রথমে আমরা চেষ্টা করি। শুধুমাত্র. অপেক্ষা কর? জীবনের. তারা উভয়ই একই উচ্চতায় কাজ করবে। ইতিমধ্যে আমাদের দল আছে. দৃশ্যমান, কিন্তু এটি 2 বাই 3। এটি কী হতে পারে? আমাদের সম্প্রদায় অনুযায়ী. আপনি এটি বন্ধ করতে চান. এই এক হবে. মূলত, কিন্তু আমি চাই যেহেতু আমি তিনটি ধাপের সাথে এই তুলনা করতে চাই। অপেক্ষা কর? এবং আমি নিষিদ্ধ হয়েছি। আমাকে কিছু করতে হবে। গোড়ার দিকে।

তাই কি? কি? আমি এই সম্পর্কে কিছু জানি. আমি শক্তি কম মানের মোজা জানি. ভদ্রমহিলা আমি সম্পর্কে কিছু জানি. আমি কি করব? কম সম্পত্তি কি? আমরা ইতিমধ্যে দেখেছি যে আইন আছে। এই. 1ম 100টি 120-এর চেয়ে কম। ভুল বেশি, ছোট হওয়া ভাল। জুলিও একইভাবে। ভিত্তি স্থাপন. আমি শুধু এই পুনরাবৃত্তি করছি. চার বানান দয়া করে. আগুন কি? 25 বর্গক্ষেত্র বলার সমতুল্য যা সংযুক্তি লগ? 625 এই সম্পত্তি আইন. 625 এই. এই হতে হবে. এটা সত্য. এছাড়াও আছে. দুই থেকে তিন কম। সমস্যা হল. একাধিক। আপনি লক্ষ্য করবেন কোন উপায় নেই. আপনি যেকোনো উপায় বেছে নিতে পারেন। কিন্তু তিনি বলেছিলেন যে আপনাকে বেস থেকে স্বাধীন হতে বলা

হয়েছে,  
 তাই আপনি এমন একটি জায়গা বেছে নিতে পারবেন না যা এটিকে সরল করে। এই গবেষণার মাধ্যমে।  
 তাই এই কাজ দুটি উপায় আছে। একটি হল আপনি বাম হাত দিয়ে শুরু করুন এবং প্রমাণ করুন যে এটি ডান হাতের সমান বা এর মাধ্যমে  
 আপনি ডানদিকে শুরু করুন। এই সমান। আপনাকে খুঁজে বের করতে হবে। বিভাগ। 41427 আপনাকে DC নম্বরের কাউকে খুঁজে বের  
 করতে হবে যেমন 375 বা সাত,  
 তাই এটি আমাদের জন্য আলাদা হতে পারে।  
 তাই এর পরিবর্তে আমরা ডান দিকে শুরু করতে পারি এবং এই সমস্যাটি সমাধান করার চেষ্টা করতে পারি। কলেজ, কলেজ। গোপন বেস  
 বেস একটি ফোকা আছে। কেন এটা?  
 তাই এখন যদি আমি  
 তাই হতে চাই, এই পার্থক্য সমান আমি গুণ ব্যবহার করতে হবে। কারণ। আমাকে পাওয়ার লগ ব্যবহার করতে হবে। আমি আমার  
 অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করতে হবে। সাফল্য বা অন্য কিছু বিতরণকারীদের দ্বারা পোস্টাল কোড প্রবর্তন করুন।  
 তাই প্রথম ধাপ। যে সংখ্যাগুলো। ব্লগ. সব ক্ষমতা। কুকুরটা কোথায়? বর্গাকার বিয়োগ লগ 3. এটি খুঁজুন। অনুরূপ। তারপর আমরা গুণন  
 বরাবর এবং উপকূলীয় মেঘ একসাথে ব্যবহার করব এবং বলব যে এটি কুকুরের সমান। বর্গক্ষেত্র। এটা কি গুরুত্বপূর্ণ? এই সমান হবে কি? P  
 স্কোয়ার হল 2525, 2 এর মধ্যে 150। ঠিক আছে দুঃখিত দুঃখিত।  
 তাই আপনি মাত্র 25 এ যান। এটি লগ অফ করার সমান হওয়া উচিত। .3 এ 40 মিলিয়ন আক্ষরিক অর্থে 147 দ্বারা অর্জিত হয়। 329 হল 27।  
 কী বলুন?  
 তাই আমরা যে মাধ্যমে হয় যাতে তারা সংখ্যার সাথে লুক আপ করেছে। বর্তমান নম্বর সিস্টেম চালিয়ে যান। দুবার। শহরগুলি পয়েন্টগুলি  
 সমাধান করে। যে দেওয়া হয়। কুকুর. খেলা. জায়গায় কথা বলুন। এখন, আপনি যদি লক্ষ্য করেন, এই সমস্যাটি কিছুটা ভিন্ন কারণ এটির  
 বিভিন্ন জায়গা রয়েছে। সঙ্গীত খেলা বা অন্য ভিত্তি।  
 তাই আমাদের এই সমস্যাগুলি পরিচালনা করার জন্য একটু সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে, এবং এই ধরনের সমস্যায় এই সম্পত্তির অবস্থা  
 আমাদের স্বাস্থ্যের জন্য আসে। সুতরাং আপনি যদি আরও বেশি এবং 4000 নির্দিষ্ট সম্পর্ক লক্ষ্য করেন, অর্থাৎ 2 বর্গ সমান চার বা চারটি  
 অর্ধেক বৃদ্ধি করে 2 এর সমান। আমরা যদি গতির সম্পত্তি পরিবর্তন ব্যবহার করি তবে আমাদের এই সম্পর্কটিকে পরিবর্তন করার জন্য  
 সঠিক পদ্ধতিতে ব্যবহার করতে হবে। আমাদের বেস সম্পত্তি বলে যে আপনি যদি আছে। লগ ইন হওয়ার বেস গতিতে লগ করুন। এটি ব্লগ  
 প্রতিস্থাপন করা যেতে পারে কোন দিন দেখতে কিভাবে কিছু দিন ঈশ্বরের উপর হচ্ছে। এখানে এই একই দেখুন। তাহলে আমি কিভাবে বলব  
 যে এই বৈশিষ্ট্যগুলি কীভাবে সাহায্য করবে? আমি এই দুটি লগের ভিত্তি তৈরি করতে চাই  
 তাই আমি ডানদিকে এই বিশেষ অভিব্যক্তিটি তৈরি করব।  
 তাই আসুন কমলাকে এর দুই লাইনের লগ বেসের সমান করি। সুতরাং এটিও এই সম্পর্ক বা মাইনাস 3 ব্যবহার করে চার দিন খুব দ্রুত লগ  
 বেস হিসাবে লেখা যেতে পারে। এখন মজার অংশ আসে। আমি বেস সম্পত্তি পরিবর্তন ব্যবহার করতে পারেন। আমি ব্যবহার করছি কারণ  
 আমি এই জায়গাটিকে বেসবোর্ডে পরিবর্তন করতে চাই। গান। অনুগ্রহ করে? এটা মাইনাস 3. এছাড়াও কিছু সহজ করতে পারে। দয়া করে  
 কিছু করুন। এখন আকর্ষণীয় অংশ আবার, এই নির্বিচারে কারণ দেখতে নির্বাচন করুন।  
 তাই গণনা সহজ করার জন্য আমি এটি পরিবর্তন করতে পারি। একই পরিবর্তন এখানে প্রদর্শিত হবে। এই সিইও যদি একই পরিবর্তন এখানে  
 উপস্থিত হয়, তাহলে সমস্যাটি খুব সহজ হয়ে যায়। আপনি ইতিমধ্যেই জানেন ক্ষমতা আইন দ্বারা হর হল অর্ধেক লগ বেস চার এর চার।  
 এটাও কি জানেন?  
 তাই এই ফেজ চার।  
 তাই এই বছর এই কোর্সটি ছিল কারণ এটি একটি হবে এবং এটি হবে  
 তাই আপনি ডানদিকে দুটি ফাইলের সমান হবেন। বেস ফোর X - 3-এ লগ করুন। তবুও আমি আমার লগারিদম সমতা ব্যবহার করতে  
 পারি না কারণ এটিও উপস্থিত হচ্ছে  
 তাই আমি এটিকে X - 3 ^2 হিসাবে সরল করতে পারি আমার ছবি কি? কারণ আমাকে একটি সমীকরণ দেওয়া হয়েছে, RHS এর  
 সমান হ্রাস করে,  
 তাই X - 1-এর বেস 4টি বিয়োগ করুন।  
 তাই যদি আমি এখানে এটি লিখি এটি তার বিয়োগের ভিত্তি চারে লগ করা হয়। কি? এটি পুরো নাটকটিকে সহজ করে তোলে। তারপর  
 আমরা সবসময় এই লিখতে পারেন। বৃত্তগুলি কেবল তখনই নির্ভর করে যদি পূর্ববর্তীটি একই হয়, এটি একটি বিয়োগ সমান X - 3 পুরো  
 বর্গক্ষেত্রের সমান। না, এটি খুব সহজ সমস্যা কারণ আপনার কাছে একটি ত্রৈমাসিক আছে যা হল বিয়োগ এক সমান X ^2 - 6 X প্লাস  
 ওয়ান। আপনি বলছি সহজেই এটিকে সরলীকরণ করুন যাতে এটি X, ^2 এর সমান হয়। এটি একটি বর্গক্ষেত্র। বেতার ছিল। সঠিক?  
 আমি খুব সহজেই এটির প্রশংসা করি, যা 6 - 5 এর সমান। এটি ব্যাখ্যা করার জন্য। যদি এই রকম ক্ষেত্রে। এটি পাই 3 এর সমান। এই  
 সমস্যার সম্ভাব্য সমাধান? আমাদের কি করতে হবে কারণ আমরা একটি সমীকরণ সমাধান করছি যাতে লগারিদম জড়িত। আমাদের যাচাই  
 করতে হবে যে আমরা বছরের মধ্যে মান প্রতিস্থাপন করি কিনা তা ইতিবাচক বছর হোক বা মানবিক হোক না কেন।  
 তাই আমরা কি করব। সুতরাং আমাদের কেস এক নিতে দিন। এই এক সমান। এবং এটি কুকুরকে আমাদের ডান দিকের X - 3 নিতে দেয়  
 যা আপনাকে 2 - 1 এর লগ দেবে।  
 তাই কিছু বেস 450 বেস বিয়োগ ঠিক একটি লগ দেবে। এবং এটি এই সমান। 6 - 3. আপনি কি দয়া করে? এই আবার সমান। এটি 5 - 3,  
 কিন্তু এটি 31 এর মধ্যে 3 প্রদান করে।  
 তাই পাঁচটির সমান বিদ্যমান সমীকরণটি পাঁচটির সমান। এই সমস্যার একমাত্র সম্ভাব্য সমাধান কি? আজকের পাঠের সংক্ষিপ্তসারে, আমরা  
 যা করেছি তা হল আজ আমরা লগারিদমের ব্যবহার এবং লগারিদমের আইনের ব্যবহার প্রদর্শন করেছি। এই লগারিদমের সাথে যুক্ত  
 প্রাথমিক সমস্যার উপর ভিত্তি করে। পরবর্তী ক্লাসে আমরা আবার একই জিনিস করব, তবে আমরা মধ্যবর্তী স্তরের সমস্যাগুলি নেব এবং  
 সেই সমস্যাগুলি সমাধান করব। অসুবিধার মাত্রা বাড়ছে। আমি জানি না আবার, লগারিদমের নিয়মের একই ব্যবহার প্রদর্শন করুন।  
 তাই আমরা আজকের সেশনের জন্য শেষ করব। পরের ক্লাসে দেখা হবে।