

کے طلباء کو خوش آمدید آئی ٹی ڈیپارٹمنٹ میں۔ یہ میری طرف سے ہے۔ تو اس سیشن میں، ہم کیا کرنا چاہتے ہیں۔ مشاہدہ۔ ایک بار پھر، 2 لوگارتھم کی تعریف کے بارے میں خصوصیات کے بارے میں، اور اس سے ہم لوگارتھم کی کچھ اور خصوصیات اخذ کریں گے۔ پھر ہم لوگارتھم کی خصوصیات کا واقعی مطالعہ کریں گے، جو لوگارتھم کے قوانین ہیں، جو مسائل کو حل کرنے میں مددگار ثابت ہوں گے۔ بہت سے مسائل کا حل۔ درحقیقت، روزمرہ کے مقاصد کے لیے اور یہ آپ کو لوگارتھم پر مشتمل کسی بھی مسئلے پر قابو پائے گا اور ہم لوگارتھم کے قوانین کے بارے میں اپنے علم کی بنیاد پر ابتدائی مسائل حل کریں گے۔ یہ وہی ہے جو آپ اپنے دن کی کلاس کر رہے ہیں، تو آئیے شروع کرتے ہیں۔ بالکل۔ کچھ مشاہدات اور خصوصیات کا خلاصہ کریں۔ میں ان خصوصیات کا اعادہ کر رہا ہوں کیونکہ یہ لوگان سے متعلق بہت سے مسائل کو حل کرنے کے لیے بہت سے لوگارتھم کے حساب کتاب میں بہت مددگار ہیں۔ یہ، آپ جانتے ہیں کہ لمبی ڈیویوری کا علاقہ 1 کے برابر ہے اور کے برابر ہے۔ اس میں سات زندہ رہتے ہیں 1 کے برابر۔ اس a^x ہم نے جلدی سے اس لاگ کو حاصل کرنے کا طریقہ اخذ کر لیا۔ بنیادی طور پر کا مطلب ہے کہ یہ مزاحیہ ہے۔ اس کا مطلب ہے کہ تمام طلباء برابر ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہے۔ کون سی جگہ برابر ہونی چاہیے؟ یہ پراپرٹی ہے۔ One۔ صرف غلط بنیاد 1 بائی 8 استعمال کرنا۔ یہ چیز مائنس ون کے برابر ہے۔ یہ کیسے کرنا ہے؟ ایک بار پھر، یہ بہت آسان ہے، یہ طویل ہے مائنس X کا اضافہ ایک کے اضافے کے برابر ہے۔ یعنی X برابر ہے۔ اس کا مطلب ہے کہ مائنس X 8۔ اس کے برابر ہے۔ جگہ 1 by 8K کے برابر ہیں، لیکن ایک کو صفر 1 X کے برابر ہے۔ یہ پراپرٹی۔ ایک کی رفتار ایک کے برابر ہے۔ اس کے لیے۔ بنیادی طور پر۔ باہر نکلیں۔ یہ دو تک بڑھایا جائے تو 466 ہے۔ برابر ہونا۔ آخری جائیداد جو۔ کیونکہ یہ بہت ذاتی اور مسئلہ کو حل کرنے والا ہے۔ اگلے سیشن کے مسائل؟ اس کے علاوہ ہم لوگارتھم کے قوانین کا مطالعہ کرنے جا رہے ہیں۔ بعض اوقات ان قوانین کو خواص کہا جاتا ہے۔ یہ کیسا ہوگا؟ یہ نہیں ہے۔ مثبت ہیں۔ ہمیں ایک اور شرط کی ضرورت ہے۔ ان حالات کے ساتھ سٹیو۔ کے لئے۔ جائیداد یہ خاصیت ہمیں حساب کو آسان بنانے میں مدد کرتی ہے۔ پیچیدہ اور آپ ٹھیک کہتے ہیں، یہ سب کام کرتا ہے اور آپ اب بھی پروڈکٹ کو تالے کے مجموعے تک لے سکتے ہیں۔ لیکن یہ 1 پراپرٹی ہے۔ اسی طرح تقسیم کے لیے جائیداد ہوگی۔ بنیادی طور پر۔ یہ۔ یہ خصوصیات۔ یہ وہ جگہ ہے۔ یہ پراپرٹی۔ پراپرٹیز ہم نے لوگارتھم کا چہرہ بدل دیا ہے، لوگر کے کسی دوسرے مرحلے کو دیکھتے ہیں۔ بنیادی شرائط کو مطمئن دیکھتا ہے۔ مریض یہ پراپرٹی ہے۔ آپ اسے پہلی جائیداد کے نتیجے کے طور پر دیکھ سکتے ہیں، لیکن پھر بھی ہم اسے الگ سے درج کریں گے۔ بے نقاب۔ اس سہ ماہی۔ یہ تقسیم ہے۔ کچھ لوگ اسے مطالعہ اور پہلی جائیداد کا قاعدہ اور قانون کی حکمرانی میں سبسکرائب کرنے والے اصول کے طور پر کہتے ہیں۔ پھر اس خاصیت کو تبدیلی کی رفتار کہا جاتا ہے۔ یہ پراپرٹی ہمیں جگہ تبدیل کرنے کی اجازت دیتی ہے۔ یہ خصوصیات، اور قدرتی طور پر یہ خاصیت کیونکہ میں ایکسپونینٹس کے ساتھ کام کر رہا ہوں، یہ طاقت کے ایکسپوننٹ قوانین ہیں۔ چھوٹا۔ ان تمام جائیدادوں کے ساتھ وہ کوشش کر رہے تھے۔ اس کے علاوہ وہ ان جائیدادوں کی مثالیں چاہتے تھے۔ انسان مہنگا۔ اس میں یہ شامل نہیں ہیں۔ ہماری ضرب سے مجبور۔ نقل کا قانون کہتا ہے۔ بہت وقت لگ رہا ہے۔ دن۔ 2 کی پیداوار۔ یہ ہے۔ یہ۔ میں تمہیں ان کریں۔ شکریم۔ اسی طرح، میرے پاس ہے۔ اب اگر میں PC کے برابر ہے۔ Y یا X پہلے ہی کچھ دے چکا ہوں۔ وسیع۔ ترتیب میں۔ دائیں طرف اس پراپرٹی کو ثابت کرنا چاہتا ہوں۔ لاگت۔ یہ وہ جگہ ہے۔ چور۔ وہاں ہے اس کمیونٹی بھر میں بناتا ہے۔ اس وقت تک، آپ کو اس سے واقف ہونا چاہئے۔ تو ٹھیک کرنا ہے تو برابر ہے۔ برابر کیوں ہے؟ کے درمیان اختلافات۔ طویل ٹکٹ کا ٹکڑا۔ کی مصنوعات لینے کے لئے قدرتی۔ تو آپ پروڈکٹ لے سکتے ہیں۔ یہ کیا ہو گا؟ اس کے مطابق۔ بس چھوڑ دو۔ جو واضح ہے وہ ہے۔ میں لاگ انڈیکس استعمال کروں گا اور دیکھوں گا کہ یہ برابر ہے۔ ایکسپریس وے مجھے جو ملا ہے۔ اس کے مطابق۔ یہ اظہار کی صریح شکل ہے۔ اگر میں اس ایکسپریشن اور لاگ کو تبدیل کرنا چاہتا ہوں تو مجھے اپنی کلیدی جگہ کیا ملے گی تاکہ چیزیں اپنی جگہ پر رہیں تاکہ جب میں لاگ لکھوں گا؟ یہ بنیاد ہو گی۔ یہ نمبر بائیں طرف آئے گا جو کہ 4 ہے۔ یہ برابر ہے۔ یہ ہے۔ لیکن ہمارا مفروضہ کیا تھا؟ ہمارا کیا تھا؟ کی قدر کو بدلنا۔ بنیاد۔ وہ نہیں۔ کیا آپ بولتے ہیں؟ دیکھو ہم جانتے ہیں۔ چہرہ۔ آپ یہ دیکھیں۔ یہ مضبوط عقائد ہیں۔ جائیداد فرض کریں مجھے دیا گیا ہے۔ تم ایسا کرو گے تو براہ مہربانی؟ جب میں وہاں پہنچوں گا۔ تو چند دن تفصیلات۔ یہ اصولوں کی خاصیت کا سب سے آسان مظاہرہ ہے۔ نہیں۔ یہ پراپرٹی۔ اس پراپرٹی کو کسی بھی محدود مصنوعات تک بڑھایا جا سکتا ہے۔ مثال کے طور پر۔ وہ ٹھیک ہے۔ کیونکہ۔ نتیجہ کیا نکلے گا؟ برائے مہربانی۔ پیمانہ یہ ہے۔ یہ وہاں ہے۔ اگر آپ اسے اخذ کرنا چاہتے ہیں۔ ہم اصل میں ان کی اپنی جائیداد استعمال کر سکتے ہیں۔ فیصلہ۔ حصہ ایک حصہ ہے دوسرا حصہ ہے۔ لاگ اسپید پر تبادلہ خیال کیا۔ آپ کر سکتے ہیں؟ اس پر یہ واضح ہے۔ میری پہلی جائیداد کا اطلاق کریں۔ یہ دونوں اصطلاحات۔ اور میں اپلائی کروں گا۔ جھیل پر ایک ہی پراپرٹی یا ایپلیکیشن لاگ ہونا اس کی طرف جاتا ہے۔ ہمارا حق ہے۔ کوئی بھی محدود ساحل پر اس ڈویژن کے ذریعے۔ میں تھا۔ برائے مہربانی۔ آپ کے ذریعہ داخل ہیں۔ کے برابر ہے۔ یہ۔ کیوں؟ اب دوبارہ آگے بڑھیں۔ یہ۔ یہ ہے۔ سکولز پڑھ رہے ہیں، معذرت۔ تاثرات اور پھر آپ سنجیدہ ہو سکتے ہیں۔ بہت دیر ہو چکی ہے۔ وہ دونوں چیزیں برابر ہیں۔ تین دن باقی ہیں۔ اس قسم کے اظہار میں دلچسپی ہے۔ کے برابر۔ خواتین نوشتہ جات کا استعمال کرتے ہوئے میں اضافے کے برابر X وہ مقامات جو جاری کیے جائیں گے۔ کیونکہ یہ ہے۔ یہ احماقانہ استفسارات تمام علاقوں کو ٹھیک کرنے کے لیے کیوں کو کیا برابر سمجھا؟ اور NYC ہے؟ 118 ہے۔ پلس مٹی میں۔ ڈی وی ڈی دو دن میں مائنس ون میں ٹھیک ہو جائے گی۔ جو کہ برابر ہے۔ ہم نے اس وہ اس فارم کے لیے دونوں طرف سے قانون کو ہاتھ میں لیتے ہیں۔ میں اس ہفتے جانا چاہتا ہوں۔ بنیاد۔ یہ کیا نہیں ہے۔ ہم چوتھائی دو چیزیں دیکھتے ہیں۔ ایک آج صبح ہم بھی جانتے ہیں۔ ٹیس آف ہے پی سی کے لیے آف لائن آف چہرہ ہے۔ جائیداد بالکل۔ کیا یہ کام ہو گا؟ یہ۔ یہ ہے۔ طاقت کا استعمال کریں۔ برائے مہربانی۔ پھر میں یہاں پروڈکٹ ٹول استعمال کروں گا۔ یہ ایک مجموعہ ہے۔ مصنوعات کی کلید اور۔ کیا مکڑیاں اظہار نہیں ہیں؟ قسم ایکسچینج آفس کا مسئلہ حل کریں۔ اس سے پہلے میں نے کوئی مثال نہیں دی۔ آپ واقعی کچھ تلاش کر سکتے ہیں۔ کمی۔ میرا نام صوفیہ ہے۔ 15 آپ دیکھتے ہیں۔ کمی تفریق۔ وائرلیس کا سامنا کیا؟ یہ ہے۔ اس پراپرٹی کا استعمال۔ تیسری جائیداد کو بولنا۔ رفتار کی تبدیلی۔ یہ زیر التواء کیا آپ کے پاس کچھ پیچیدہ معاملات ہیں یا آپ بدل گئے ہیں؟ انٹرفیس کی خصوصیات یہ ہے کہ آپ کو معلوم ہوتا ہے۔ گہرا ترین۔ اس کی بنیاد کو تبدیل کریں۔ ہم استعمال کر رہے ہیں۔ یہ کلید ہے۔ اس جائیداد کو ثابت کرنے کے لئے، آپ کو تھوڑا سا۔ یہ برابر ہے۔ براہ کرم جاری رکھیں۔ یہ دیکھیں یہ برابر ہے۔ اب آپ نوٹس کریں۔ یہاں۔ میں ہے۔ میں استعمال کرنا چاہتا ہوں۔ لیکن آپ کے طور پر، زیادہ تر خصوصیات ہو سکتی ہیں۔ سائبر ڈرائیو 7۔ زندگی۔ کتنے؟ تیسرا تھا۔ یہ اہم ہے۔ کے درمیان تعلقات کا استحصال کریں۔ چہرے میں۔ اس کا سیدھا مطلب ہے۔ یہ ہے۔ خفیہ استعمال کرنا۔ سنجیدہ بھی، کیوں؟ آپ دیکھنے؟ وہ دو راز۔ تو یہ دو سوال ہیں۔ اس سال نہیں۔ یہ بات کرنے کے لئے۔ یہ بنیاد کی وجہ سے ہے۔ یہ وجود اس ماہر میں دو بار سیریز 2 کے برابر ہے۔ دیکھیں انہوں نے کیا کیا۔ اسے دیکھو۔ اس وضاحت E کی وجہ سے ہے۔ تو میں متبادل کر سکتا ہوں۔ سے میرا کیا مطلب ہے؟ یہ نہیں ہے۔ یہ معاملہ ہے۔ میں بنیادی طور پر کیا کہہ رہا ہوں؟ ایکسپونینٹس کے قوانین کا استعمال دو چیزوں کی سیریز کرتا ہے۔ برابر ہے۔ اس وقت۔ وضاحت کریں۔ کیونکہ اگر میں کہوں تو لاگ۔ یہ بولتا ہے اس پر یقین؟ مساوی ہے۔ تو آئیے کچھ نمبر دیکھتے ہیں۔ آپ دیکھنے؟ کیا آپ نے بنیادی طور پر اس کا کیا؟ پھر میں ان قوتوں کو جانتا ہوں۔ ایکسپونینشل فنکشن اور لوگارتھم کی خصوصیات پڑھنا۔ تو ان فورسز ہفتہ کو دیکھنے کے لئے، ہم دیکھتے ہیں کہ یہ کہنے کے برابر ہے۔ آپ اسے ان کے قابل قدر ٹوکنز کے ساتھ دیکھتے ہیں۔ تو میں نے اس فکر مند کیا ہے۔ متبادل موجود ہے۔ یہ۔ کتا۔ جو کہ X برابر ہے 0۔ اب آئیے واپس جائیں اور دیکھیں کہ XY۔ پراپرٹی کو استعمال کیا ہے۔ یہی ہے برابر بھی ہے۔ اس ایکسپریس کے مطابق۔ ڈیوائس کو لاگ کریں۔ اس کا مطلب۔ ہم ہیں تو یہ بنیادی تھیوری کی تبدیلی ہے جو بنایا گیا ہے، جو واقعی ہے۔ موسم ڈرائیونگ۔ یہ آپ لکھیں۔ مجھے ایک مظاہرہ دینے دو۔ تمام جو میرے پاس ہے۔ تو اور میں چہرہ بدلنا چاہتا ہوں۔ لیکن میں چاہتا ہوں کہ یہ کے بجائے اس پر ڈالوں گا۔ اس فارمولے میں میں C کی بجائے اسے CI جگہ ایسی ہو کہ مجھے یہ نہ ملے۔ پھر میں جو کروں گا وہ یہ ہے کہ کے برابر رکھوں گا۔ پھر مجھے کیا ملے گا؟ خوبصورت پلیز۔ مخلوط نسل۔ فیصلہ۔ لیکن یہ ایک نیا مسئلہ ہے۔ لہذا اگر آپ چہرہ a کو اس میں C بدلنا چاہتے ہیں اور اگر آپ بنیاد بنانا چاہتے ہیں تو۔ آپ بنیاد بنا چاہتے ہیں، پھر آپ کے پاس کیا ہے۔ جائیداد جو۔ کونسا۔ یہ صرف ہے۔ مساوی ہے

ڈگریاں۔ تو اپنا چہرہ بدل لیں۔ رفتار کو دلیل میں تبدیل کریں۔ یہ بشرطیکہ اس سے تمام جائیدادیں مطمئن ہوں، ان دونوں کو نہیں مل رہا ہے۔ صرف مسئلہ تب آتا ہے جب آپ کے پاس یہاں ایک ہو، تو یہ 1 آپ کے برابر ہے۔ کیونکہ آپ جانتے ہیں کہ یہ 1 کی کمی ہے۔ ہمارے فارمولا بلاگ کے مطابق۔ امن۔ شکریم۔ یہ ایک مسئلہ ہے۔ کیونکہ یہ خاص چیز نہیں ہے۔ بنیاد بدلنا۔ آپ کو ایک ایسی بنیاد مل رہی ہے، جو کہ 1 ہے۔ لاگ فنکشن کی آخری پراپرٹی جسے ہم ظاہر کرنے والے ہیں۔ اسے طاقت کا قانون کہتے ہیں۔ دیکھتے ہیں کونسی پاور Xbox وضاحت یہاں نہیں کی گئی ہے۔ کمپنی؟ کیا آپ یہ دیکھ سکتے ہیں؟ ضرب کی، لیکن یہ صرف اساتذہ کے لیے ہے۔ پھر ہم کرنے کے لیے برتاؤ کر رہے ہیں۔ کیا جائیداد کافی آگے ہے؟ یہ۔ انٹرفیس ایک بار پھر، ہم ایک معیاری تکنیک استعمال کریں گے جو دستیاب ہے۔ یہ بڑا۔ بات کرنا۔ چیزوں کا راز۔ یہاں مجھے اسے رکھنا ہے لہذا میں استعمال کروں گا۔ بیلو۔ براہ کرم سرگرمیاں کریں۔ شاید اسے ٹھیک کرنے کے لیے سات دن استعمال کر کے محفوظ کریں۔ دیکھیں اگر میں اس مساوات کو ستارہ کہوں تو وہ کیا کریں گے۔ ہم اس مساوات کو کہتے ہیں۔ میں نے واقعی میں حوصلہ افزائی کی قدر کو کھو دیا اور اس قدر کو دنیا میں ڈال دیا۔ حاصل کرنا۔ یہ اس کے برابر ہے۔ یہ دنیا کو بھی ٹھیک کرنا ہے۔ تو کی قدر ڈالنا۔ اسٹاک سے۔ چنانچہ دفتر کے مطابق یہ جو میں نے تک بڑھانے کے برابر کیوں ہے اس کے علاقوں کو بڑھانے کی دوڑ ہے۔ میں جانتا ہوں X بار بار دہرایا ہے، یہ اس کے بعد کے سوا کچھ نہیں۔ یہ 10، کہ ایکسپونینشل فنکشنز کی اچھی طرح وضاحت کی گئی ہے اور وہ ایک اور دو ہیں آپ کے ڈومینز کا احترام کرنا چاہتے ہیں اس لیے میں بھی ایسا کرتا ہوں۔ 6 کے برابر کیوں ہونا چاہیے؟ لیکن کیا ہے کیوں؟ ہماری پوسٹ سے تیل کی قیمت کو تبدیل کریں۔ تو کیا ہے کیوں؟ لاگ کیوں ہے؟ بنیاد۔ اوقات برائے مہربانی۔ یہ ہماری طاقت کو ثابت کرتا ہے۔ یہ وہی ہے جو ہم ہیں۔ ہم نے کچھ کیا۔ یہ 20 سال کا مختصر عرصہ ہے۔ میں تمہیں ایک دوں گا۔ ہم استعمال کرتے رہے ہیں۔ دیکھیں جب ہم سے ڈیٹا بیس تلاش کرنے کے لیے کہا جاتا ہے۔ یقیناً ہم نے کیا کیا ہے۔ ہم نے کے برابر ہے چار اور پھر معائنہ کی درخواست کے ذریعے دوسرے ٹکٹ 2 X استعمال کیا ہے اور ہم نے یہ لکھا ہے کہ چار دن A7 اصل میں کے برابر ہونے چاہئیں۔ اس کے بجائے آپ حقیقت میں دستاویز لکھ سکتے ہیں۔ آپ کو پسینہ آتا ہے۔ اگر ایسا نہیں ہے تو میں اس پراپرٹی کو استعمال کر سکتا ہوں۔ میں اسے آسانی سے چار گنا لاگ بیس دو کے برابر لکھ سکتا ہوں۔ پچھلے لیکچر میں بار بار، یہ لمبا بیس کی بنیاد 1 کے برابر ہے۔ ہم اس پراپرٹی کو استعمال کر سکتے ہیں اور کہہ سکتے ہیں کہ یہ۔ طاقت کا مظاہرہ۔ آپ پہلے کی مثالوں میں حقیقت میں اقتدار میں جانے کے بغیر طاقت کا استعمال کر رہے تھے۔ ہم نے اس کی بہت سی خصوصیات دیکھی ہیں جو کوئی آغاز نہیں ہے۔ مسائل کا سلسلہ اور وہ کچھ مسائل کو حل کرنا شروع نہیں کرتا۔ تو یہاں پہلا مسئلہ ہے۔ یہاں۔ کمال ہے۔ اگر آپ کوئی قانون لاگو کرنا چاہتے ہیں۔ چہرے کی جانچ کریں۔ کی بنیاد پر۔ مفت۔ بحث کریں۔ کیا مسئلہ ہے آج کل یہ نمبرز ہیں۔ یہ آپ کو براہ راست ضرب لگانے کی اجازت نہیں دے گا، تو پہلے کس چیز کا اطلاق کرنا چاہیے؟ آپ کو سمجھنے کی ضرورت ہے کیونکہ ایک نمبر ہے جو آپ کو حاصل کرنے کی ضرورت ہے۔ تو آپ کو نظر نہیں آئے گا۔ یہ۔ برائے مہربانی۔ تو کیسے؟ میں اسے استعمال کرنا چاہتا ہوں۔ اس گانے کو پاور لاک آن لاسٹ کیا کہتے ہیں؟ دیکھیں کہ کیا میں اب اپنی طاقت استعمال کرنا چاہتا ہوں، یہ لاگ کے برابر ہوگا۔ پر مبنی چہ، براہ مہربانی۔ جی ہاں۔ مربع۔ تفریق۔ بیلو۔ مہربانی فرما کر 5۔ مہربانی کریں۔ وہ تھی میں کوالٹی ایپلی کیشن کے ساتھ ساتھ ڈویژن کو بھی ایک ساتھ استعمال کر سکتا ہوں۔ ابھی درخواست دیں۔ یہ دونوں قوانین یہاں تعمیر کر رہے ہیں۔ کیا ہے؟ 3636 ایک مکمل مربع ہے، لہذا یہ لمبا ہوگا۔ بحث، پہلی بار جب سے میں ضرب استعمال کر رہا ہوں۔ sqrt، ایسا کرنے سے پہلے بریکٹ۔ پہلا نمبر 636 کیا ہونا چاہیے ایک مکمل مربع مربع ہے۔ 36 6 ہوگا۔ 7 مربع، آپ جانتے ہیں 7 کیا ہے؟ 2⁷ 7 مربع 43 ہے۔ کیونکہ یہ ماننس کا نشان ہے، میں یہ نمبر حاصل کروں گا۔ یہ 12 ہے۔ آسان ہے، کیونکہ دونوں زیادہ تھے۔ مربع۔ 40 کا گروپ۔ تو یہ نمبر کیا ہوگا؟ میں اس میں سے دو کے ساتھ مزید مہنگے کو آسان بنانا چاہتا ہوں، دو منسوخ ہو جاتے ہیں، عدد میں تین دیتے ہیں۔ چھ کی وجہ سے، پانچ کا لاگ۔ یہ ایک مثال منجھے۔ ایک گھونٹ ہے اور اب روٹ 3 ہے تو یہ یہاں روٹ 3 ہے اور 40 ملین 649 مربع جڑ ہے۔ یہی وہ چاہتے ہیں۔ اب ضرب۔ 2 دیکھیں۔ کیا ڈالا ہے؟ اگر آپ کو کتے کو آسان بنانے کی ضرورت ہے تو اخراجات کا اندازہ کرنے کا سوال۔ اگر آپ اس اظہار کو سادگی سے دیکھیں تو سوچنے کے لیے یہاں کون سے گروپس ہیں؟ لاگ کے کیا اصول ہیں جو آپ اس مسئلے کو حل کرنے کے لیے استعمال کر سکتے ہیں؟ تو بلاک کے اصول کیا ہیں؟ کم از کم ان کی چوٹی۔ تو 25 میں سے یہ 2154 ہے۔ کھیل کا اظہار۔ وہ طاقت کے قانون کی قیادت کریں گے۔ میرے پاس تمام ڈیٹا ہے، تو کیا؟ وہ کون سی چیز ہے جس کی مجھے ضرورت ہے؟ مجھے ضرب کی ضرورت ہے۔ مجھے ایک کی ضرورت نہیں ہے۔ فیصد۔ میرے خیال میں یہ دونوں قوانین کافی ہوں گے، اور قانون کی کچھ خصوصیات جن کا انہوں نے مطالعہ بھی کیا ہے۔ تو میں نے صرف اس کو حل کرنے کی کوشش کی۔ پوسٹ اور کلاؤڈ کا استعمال کرتے ہوئے ڈیوائس کو چھوڑنا ہوگا۔ دو بار۔ آپ کے لئے کام کرنے کے لئے۔ وائریس ریس۔ 6۔ بالکل استعمال کریں۔ یہ اہم ہے۔ تو بنیادی طور پر۔ پولیس سے بات کریں۔ ہونے کے دو طریقے ہیں۔ پہلا، جب یہ چل رہا ہے اور فی الحال کو بڑھا π سے قابل تقسیم ہے۔ 625 بھی اس سوال کے ذریعے قابل تقسیم ہے جو میں پوچھ سکتا ہوں کہ کیا میں 25 لکھ سکتا ہوں؟ برابر ہے 5 جو کہ ہمارا 7 واں ہے۔ اب یہ آپ کی دوسری فطرت ہوگی کہ کہیں گے کہ ہاں ہم لکھ سکتے ہیں ورنہ اگر آپ طاقت کے قانون کی یہ شکل X، کر مربع 625 ہوگا تو 5 ہے 4۔ اگر آپ اسے اس میں Pi لکھ سکتے ہیں۔ یہ کیوں؟ آپ جانتے ہیں کہ آپ نے دیکھا کہ 25 مربع 625 ہے، تو اگر 25 لکھتے ہیں۔ صدر میں کہہ رہا ہوں کہ یہ برابر ہے۔ تم ایسا کرو گے تو براہ مہربانی؟ زندگی ہے یا چلی گئی ہے۔ ہلکی بنیاد۔ 4۔ یہ ہے۔ ٹھنڈا بنیادی طور پر۔ یہ۔ اس مقدار نے کہا۔ کھیلیں 4۔ 1۔ مقدار۔ 2۔ 16 کی رفتار، جو ماننس ون ہے۔ کونسا۔ لوگار تھمز کے وہ کون سے قوانین ہیں جو ہم نے صرف پاور لا کا استعمال کیا ہے؟ ہم اسے آسان بنانے کے لیے طاقت کا قانون استعمال کرتے ہیں۔ آپ اصل میں سات کا استعمال کر کے اسے حل کر سکتے ہیں، لیکن سات کو استعمال کرنے کے بجائے، ہم نے کیا کیا ہم نے اپنا لاگ استعمال کیا اور کہا کہ چھ پوائنٹ مربع۔ جگہ کو 5 سے لاگ کرنے کے لیے چار پاور لا حاصل ہوتے ہیں۔ سبھی پانچ کی بنیادی قیمت کے ساتھ آتے ہیں۔ کیا ہم پراپرٹی ڈرا کا استعمال کرتے ہیں جس کی بنیاد پانچ پانچ کے برابر ہے 1۔ جمعرات سے کوئی۔ بہت پیچیدہ اظہار جس کی دوبارہ قدر کرنا پڑے گی۔ تھوڑا سا۔ سوال۔ یقیناً درآمد کرنا۔ کسی بھی قدر کے لیے اسے 1 نمبر ملے گا۔ سب سے پہلے ہمیں آپ کو وہ اصول بتانے ہوں گے جنہیں ہم اس مسئلے کو حل کرنے کے لیے استعمال کر سکتے ہیں۔ تو کیا؟ میرے پاس کوئی سوال ہے، ہاں؟ تو مجھے تمہاری ضرورت نہیں ہے۔ اوہ کیا۔ کیونکہ بہت سی جگہیں ہیں۔ بہت سی وجوہات ہیں۔ تو آئیے قدم بہ قدم چلتے ہیں۔ کی بنیاد سے دور۔ طاقت کا استعمال۔ فرار 16 کھلاڑیوں کے لیے درج ذیل کام کریں۔ برائے مہربانی۔ یہ 4۔ اب میں ایک پوزیشن میں ہوں۔ زندگی کون ہیں؟ پوزیشن۔ یہ سب مل کر، آئیے کچھ دیکھتے ہیں۔ شہر اس رفتار سے آگے بڑھ گئے۔ درخواست کا استعمال کرتے ہوئے۔ تو 16 نمبر یا بس۔ دو انیوں کا آلہ مدد نہیں کر سکتا۔ یہ کہانیاں 24 اور 18 ہیں، میں ان کے دو، تین اور پانچ کے ذرات کا اظہار کر سکتا ہوں، جو مجھے لگتا ہے کہ میں اس معاملے میں کر سکتا ہوں۔ تو آئیے ایسا کرنے کی کوشش کریں۔ 252 سے چار میں اضافہ کے لحاظ سے 16 کیا ہے؟ 60 25 کیا ہے؟ میں صرف ڈیکوریٹر لے رہا ہوں اور اسی طرح کی چیزیں جو میں 25 کے لیے کروں گا وہ پانچ مربع کے علاوہ کچھ نہیں ہے۔ فیس بک آپ جو کچھ بھی جانتے ہیں، اس کی آنکھیں، اور اس کا مطلب یہ بھی ہے کہ یہ چار، تین دن سے چار تک سنجیدہ ہے۔ کام کیا ہے؟ آپ کی جلد کو یہ تین اور دو پانچ ملیں گے، اس لیے ہو سکتا ہے کہ ریٹ الگ سے 3 کو بڑھا کر 60 کر دیا جائے۔ گانے کے بول 16 سے 24۔ اسے تین میں ڈالیں۔ طلباء بھی وصول کریں۔ تو آپ کو تین اضافہ ملے گا۔ آج تم بے وقوف ہو۔ تخلیق کرنا ہے۔ سکول 3۔ 27۔ تین دن سے 7۔ یہ آپ کو فولڈر بھی دیتا ہے اور پانچ دن پر کلک کرنے سے آپ 7 سے 5 دن تک بڑھ جائیں گے۔ کیا سمجھا جاتا ہے؟ جس کا ایک بار پھر مطلب یہ ہے کہ ہم دو پانچ دن سے زیادہ جواب دیں گے۔ بس عادت ڈالنا چاہتا تھا۔ تمام ونڈوز کا استعمال کرتے ہوئے۔ یہ صرف ہے۔ پس یہ ہے۔ 16464 کیوں؟ یہ ہے۔ کیا آپ 60 تک استعمال کرتے ہیں؟ تین سال سے 16 پلس۔ 28 یہاں۔ یہ 67 کیوں ہے جو 16 + 7 ہے؟ اسکول۔ 36 بولیں۔ 36 + 28۔ تو یہ 36 + 28 میں سے کچھ 64 ہاں، مجھے لگتا ہے کہ ہم نے ایک اچھا کام کیا ہے انگریزی میں 64 اونس اس علم کے ساتھ 64 تین دن سے 28 اس تین دن کے ساتھ منسوخ کر دیے گئے۔ یہ

بے اور پانچ دن سے 24 تک منسوخ ہو جائیں گے اور اڈے کو لاک کر دیں گے۔ انتظار کرو۔ بہت سادہ نمبر تک کم کر دیا گیا جو کہ بنیاد پر 223 ہے۔ کیا ہم جانتے ہیں کہ کیا روکنا ہے؟ اس سب کی بنیاد پر۔ معذرت تو ہم نے کیا کیا ہم پہلے چند فوری مشاہدات شروع کرتے ہیں۔ پھر ہمارے پاس وفاداری کے قوانین ہیں۔ 3 مسائل۔ منطق کی خصوصیات بیان کرنا۔ حل کرنے کے لیے لوگارتھم کی خصوصیات۔ صرف ہم نے فارم پر مسائل حل کیے ہیں۔ لہذا اگلے لیکچر میں، ہم کیا کریں گے کہ ہم قانون کی خصوصیات کو زیادہ سختی سے استعمال کریں گے۔ آج کے لیکچر میں میں نے رفتار کی تبدیلی جیسی دو خصوصیات استعمال نہیں کیں۔ جائیداد امید ہے کہ آپ کا ایک دلچسپ سیزن تھا۔ اگلی پچھلی رات ایک بار پھر آپ نے کچھ ایسے پروگرام دیکھے جن کا مظاہرہ تھا۔ دیکھنے کا شکریہ

Prutor@elitk