

کیسے کرتا ہے؟ اس سیریز کی طرح۔ جو تھا۔ میں کچھ تلاش کر رہا ہوں۔ کوئی تیسرا لیکچر نہیں ہے۔ دوسرے، پہلا اور دوسرا جو ہم نے شکار کو دیکھا ہے اور مخالف شکار کا کیا مطلب ہے؟ کونسا نقطہ یہ ہے کہ۔ یہ وہ معلومات ہے جو ہم روشنی کے لیے اس مساوات کو حاصل کرتے ہیں اس لیے لائن کی مساوات کو واپس بلاتے رہیں۔ یقیناً ہم لائن کی مساوات کا مطالعہ کرنے جا رہے ہیں۔ لیکن یہاں شرط ہو سکتی ہے، لیکن یہاں ہم صرف دیکھنے جا رہے ہیں۔ تو ہم اسے کس نمبر کی طرح جلدی سے کال کرتے ہیں؟ تو ہم وہی ہیں۔ بہت شکر ہے۔ ہم یہ دیکھنے جا رہے ہیں کہ اس سطح پر ہم موضوع 2 اداروں کی پیداوار ہے۔ اس ہنر کا کیا مطلب ہے؟ ان مصنوعات کی خصوصیات کیا ہیں؟ اس کا استعمال کرتے ہوئے، ہمارے پاس کچھ اہم شناختیں ہیں۔ نہیں، یہ موضوع نہیں ہے۔ تو یہ مختلف ہے۔ ارے کورٹانا۔ وہ ہے۔ آپ کا کیا مطلب ہے؟ آئیے سال کا ایک پروڈکٹ حاصل کریں۔ تو اسے بھی کہا جاتا ہے۔ اس پروڈکٹ کو بھی کہا جاتا ہے۔ اس سال میں اس ہنر کو کیسے سمجھوں؟ نہیں، اس کے لیے میں یہ کرتا ہوں کہ میں اسے دوبارہ لکھتا ہوں۔ آئیے یہ لیتے ہیں۔ اور نہیں جانتا تھا کہ اسے کہاں لے جانا ہے۔ ظاہر ہے۔ آئیے میں اس زاویہ کو تھیٹا کہتا ہوں۔ ہو سکتا ہے۔ تو ظاہر ہے کہ ڈیٹا کا صفر صفر اور کے درمیان ہے۔ ہم ہمیشہ کا انتخاب کرتے ہیں۔ صرف ڈیٹا ویلیو۔ کے درمیان ڈیٹا۔ بیچنے والے کی مصنوعات کی تعریف کی گئی ہے۔ یہ مختلف ہے جسے وہ برابر کہتے ہیں۔ ہمارا مطلب مختلف ہے۔ ٹھیک ہے؟ ہم نہیں ہیں۔ اگر ان میں سے ایک 0 ہے، تو اس قسم کی پروڈکٹ ہوگی۔ مارٹی ہو گا۔ پھر دیتے ہیں۔ تاکہ ہم انتخاب کر سکیں۔ کی وجہ سے۔ نہیں، تو ظاہر ہے ایسا ہی ہے۔ یہ اسکیلر کی تعریف ہے۔ تو بنیادی طور پر کیونکہ یہ مائنس ون اور اس ایک کے درمیان نمبر چلاتا ہے، اور یہ ایک مثبت ہے۔ صفر میں سے ایک، ظاہر ہے 0۔ یہ ہمیشہ ایسا ہوتا ہے کہ یہ منفی ہو سکتا ہے اور ایک منفی حقیقی نمبر ہے، یا یہ مثبت حقیقی نمبر ہو سکتا ہے۔ کی قدر اگر ایسا نہیں ہوتا جیسا کہ یہ منفی B شدید ہے، تو یہ ممکن ہو گا۔ اگر یہ امکان سے زیادہ ہے کہ یہ صفر ہے تو اس سے 90 ڈگری سے زیادہ ہے۔ لہذا جب بھی آپ کے پاس بنا ALP کو متاثر کیا گیا تھا۔ مثبت، پھر ہم یہ نتیجہ اخذ کر سکتے ہیں کہ وہاں CPI طور پر فوری طور پر کنٹرول کیا جاتا ہے کہ وہاں صرف رہے ہیں۔ تو یہ تجارتی مصنوعات ہے۔ اس کا کیا مطلب ہے کہ ہم اسے دیکھیں گے کیونکہ وہاں فوری خصوصیات ہیں؟ جائیداد استعمال ہو چکی ہے۔ چاہے ہم پہلا پی سی لکھیں یا پہلی مدت اس سے کوئی فرق نہیں پڑتا۔ تو مجھے جو کہنے کی ضرورت ہے وہی ہے۔ کیونکہ یہ تین نمبروں B میں سے پہلا ہے۔ لہذا، یہاں بنیادی طور پر ہیں۔ ان میں سے ایک ہے 0۔ 0۔ شکر ہے، مت بنو۔ 3# فوراً قبل مسیح۔ کانگریس نہیں ہے۔ یہ ہیں پھر ہم کر سکتے ہیں، وہ آپ ہیں۔ تھیٹا برابر پانچ ہائی دو۔ اور کیا میں نے کچھ کہا؟ تم تو جانتے ہو۔ تمہیں معلوم ہے؟ صفر کیونکہ لاگت 90 صفر ہے۔

کی زندگی کچھ بھی ہو سکتی ہے۔ شکر ہے، یہی حوالہ ہوگا۔ یہ کہاں ہیں؟ میرا مطلب ہے اس کیس سے تاکہ ہم نہ ہوں۔ اس کا AB اس لیے ان کی مطلب یہاں ہے۔ اس صورت میں، ڈگری۔ باہر نکل جاو۔ پھر یہ ہیں۔ یہ کیس ہاں۔ خاص ہے۔ احساس میں صرف یہ کہوں گا کہ ایک بات اور ہے۔ تعریف کو دیکھ کر ہم پراپرٹی، فرض کریں کہ یہ برابر ہے۔ 8۔ تعریف کیا ہے؟ اس کے جسم کے ساتھ مربع۔ میں ایک ہی ویکٹر کے درمیان متفق نہیں ہوں۔ یہ کہہ رہا ہے کیونکہ صفر کو قوت کہا جاتا ہے۔ تو آپ لوگ ہیں۔ ٹھیک ہے آپ ایسا نہیں کرتے۔ اگر میں مربع لیتا ہوں تو یہ سادہ ہے۔ دیگر لہذا اگر وہ فوری طور پر تلاش کرنا چاہتے ہیں، تو وہ اس پروڈکٹ کو لے سکتے ہیں اور پھر اسے لے سکتے ہیں۔ مثبت لے لو تاکہ۔ آئیے یہ لیتے ہیں۔ یہ مثال لے لیجئے۔ اگر جسم برابر ہے۔ 6۔ یہ 7 ہوگا۔ ڈیٹا 60 ڈگری کے برابر ہے۔ ڈیٹا 16 سے 7 کے برابر ہے۔ یہ ماریہ ہے۔ اس لیے 60+60 کو بھی بہتر کیا گیا ہے۔ جناب، ملٹیپل 31 کیا ہے؟ یہ۔ اس کے بارے میں کیا خیال ہے؟ اور یہ بھی نوٹ کریں۔ کیا آپ وہاں ہوں۔ اس ماڈل کا استعمال I don't استعمال I گے؟ کیونکہ وہ جانتے ہیں کہ آپ پہلے سے ہی میں جنس کی مثبت سمت میں بالکل ٹھیک ہیں۔ پولیس جاسوس برابر ہے 1۔ لہذا یہ سادہ ہے۔ کیونکہ وہ۔ اسی طرح۔ مختلف ویکٹر۔ 00 بھی۔ تو تمام ڈیٹا I کرنا 1 کے برابر ہے کیونکہ یہ یونٹ ویکٹر موڈ ہے کے ساتھ آسان تو میں اسے لے سکتا ہوں۔ اور کی کچھ دوسری خصوصیات۔ وہ اسے دیکھنے جا رہے ہیں۔ نہیں، ہاں، مجھے غور کرنے دو۔ مجھے کیا یہ ہے؟ مجھے اس کی قیمت۔ پیشین گوئی۔ دیکھو کیا مجھے یہ جسم پسند نہیں ہے۔ میں نے صرف یہ کہا۔ لہذا لاگت کا ڈیٹا۔ سامان ہے۔ کیونکہ یہ نقطہ یہ ہے۔ ہاں، اور پھر یہ۔ وہ اس نقطہ کو کہتے ہیں۔ اوہ ہاں۔ کیونکہ ہماری لاگت کا ڈیٹا برابر ہے۔ بالکل وہی جو آپ کر رہے ہیں۔ واقعی اسے دیکھو۔ ماریا کوسٹا یہ برابر ہے۔ کیا آپ اسے بائیں بازو سمجھتے ہیں؟ حجم فاصلے کے برابر ہے۔ یعنی ویکٹر کا تحفظ جس کے بعد ہم غائب ہیں۔ پر تو یہ ہے۔ اس کے جیسا؟ چھوٹی بیٹ کی اقسام۔ دی لڑکے پر نہیں۔ تو یہ اس کا تحفظ ہے۔ تمام تو یہاں بنیادی طور پر وہ ہیں جس کی لمبائی ہم گنا کرتے ہیں۔ لہذا آپ صرف یہ کہہ سکتے ہیں۔ یہ ہونے کی وجہ سے پیشین گوئی کی لمبائی سے ضرب کی جانے والی تعداد ہے۔ سال BYR۔ کا۔ وہ مجھے بتاتے ہیں۔ دی کیا تم بیمار ہو؟ یہاں۔ تم کیا چاہتے ہو؟ آپ کیا کرتے ہیں؟ ہاں۔ اس سمت میں آلات کے ساتھ ضرب کی طرح سے 1 سے ضرب کرتا ہے۔ پوری چیز PT اس سمت میں یونیورسٹی کیا ہے؟ شاید۔ کہ یہ مقدار جو ہے یہ نمبر ہے۔ یہ وہ نمبر ہے جو اس موثر ہوجاتی ہے۔ ٹھیک ہے، کچھ نہیں بنتا۔ لیکن یہ۔ پیشین گوئی۔ کیا یہ نسخے کے لیے ہے؟ اگر میں نے یہ لکھا؟ تحفظ کے لیے۔ ٹھیک ہے۔ بیلو۔ تو یہ، لیکن کچھ پراپرٹیز ایسی ہیں جنہیں سپورٹ پراپرٹیز ملی ہیں۔ بہت بڑا۔ تو آئیے ان کے مقصد کے لیے بچت شروع کریں۔ ہم ماں کے ساتھ کیسا لے رہا ہوں۔ یہ مشہور ہے۔ جیسا تم کہو۔ ارے ڈاٹ، اس گرمی کو لے لو۔ آپ لوگوں کے BC سلوک کرتے ہیں۔ سر باہر۔ ناشتہ۔ تو میں روایتی، موسم کو جانتے ہیں کیونکہ میں لے رہا ہوں میں ڈاٹ پروڈکٹ لے رہا ہوں۔ ویب سائٹ صحیح نمبر پر نمبر ہے۔ میں صرف اس پراپرٹی کو سہولت حفاظت کے لیے کہتا ہوں۔ مجھے ویکٹر کو اس طرح تبدیل کرنے دیں۔ چلو یہ میرا ہے۔ ایسے بنو۔ یہ وہ جگہ ہے۔ راوی تو مجھے فون کرنے دو۔ اسے منتخب کریں، کہیں۔ اب میں بائیں ہاتھ کی طرف اٹھا رہا ہوں۔ تو آپ اسی کے ساتھ ختم ہوجاتے ہیں۔ تمہیں معلوم ہے؟ کی لمبائی کے برابر تعریف کی طرح۔ ٹھیک ہے۔ سے ضرب۔ یہی بات ہم نے ڈاٹ پروڈکٹ پر اپنی پیداواری صلاحیت میں دیکھی ہے۔ کا تحفظ لوگ کہتے ہیں۔ دیگر نہیں پلس A1، O، یہ تعریف کے لحاظ سے اس کے برابر ہے۔ کھیلیں۔ کاروبار۔ اس منصوبے پر کیسا ہے؟ کیا ہو؟ معیار ہم کریں گے۔ ایک ہو گا جسے لکھا جا سکتا ہے۔ معیار کیا زبردست طریقہ ہے؟ ارے ہاں۔ معیار کیا؟ صبح یہ ہے۔ عوام کا تحفظ ضرب۔ آڈیو لیکن یہ نہیں ہے، دیکھو۔ خوش A1 آمدید۔ لہذا یہ۔ کیا؟ سب سے پہلے تو یہ مطمئن ہے۔ کہ یہ ہے۔ تعدد ڈیٹا۔ اسی طرح ہم کر سکتے ہیں۔ چھوڑ دو۔ چار ہیں۔ آپ کو سب سے آسان تعریف کے برابر ہے۔ تمہیں معلوم ہے؟ سی پلس۔ پلس ہی ڈاٹ۔ دیکھیں پچھلی خاصیت کے مطابق یہ  $\pi$  بات کرنی ہوگی۔ یہ وہی ہے جیسا کہ یہ ہے۔ سمندر کی رفتار۔ اس سے کوئی فرق نہیں پڑتا۔ آپ کو وہ نظر نہیں آتا۔ دیکھیں آپ جانتے ہیں، لیکن ماڈل سائیکس ہے۔ یہ اس C ڈاٹ C رفتار ایجنٹ کے برابر ہے، ٹھیک ہے؟ جسم ہے۔ ہڈی مربع ڈاٹ ڈاٹ پروڈکٹ کے برابر ہے۔ چلو وہ پروڈکٹ وہی ہے۔ یہ برابر ہے۔ یہ ہمیشہ موجود ہے۔ تاکہ میں یہ لکھ سکوں، یہ صورت حال بن جائے وہ کیا ہے؟ یہ موڈ ہی پلس کیا آپ اسے B&B 2nd پہلے یہ سی سی ائی کے برابر ہے۔ دیکھتے ہیں؟ ڈیٹا کے ساتھ ڈیٹا موجود ہے۔ اس کی دو قسمیں ہیں۔ جائیداد ٹھیک ہے، انہوں نے اگلا کہا 4۔ پلس۔ میرے پار فریکوئنسی۔ یہ سادہ ہے آپ تصدیق کر سکتے ہیں کہ یہ اس کے کام کے بارے میں ہے۔ اقسام۔ کچھ اہم چیزیں۔ تعریف کی رو سے۔ تفصیل سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ میں تین بار چابی نکال سکتا ہوں۔ پہلے سے ہی ہے۔ صرف جائیداد سے نکلیں۔ جبکہ اس سال۔ ایک اور کیونکہ ہم جانتے ہیں کہ ہماری تعریف۔ ٹھیک ہے ہمارے پیارے نشان۔ اس کی لاگت تھیٹا کے برابر ہوگی۔ اگر ہم یہ جانتے ہیں۔ پھر ہم تلاش کر سکتے ہیں کہ یہ ان کے درمیان گھروں کے درمیان ہیں، اس وجہ سے کہ تھیٹا 8 یا کے برابر ہے۔ قطر چھوٹا ہے۔ اسے باطل کریں۔ اس صورت میں میں اسے تلاش کر سکتا ہوں۔ ہم دیکھنے جا رہے ہیں۔ یعنی ڈیٹا برابر ہے۔ تو یہ یہاں مشہور ہے ٹھیک ہے؟ ٹھیک ہے۔ تو ہم فرض کرتے ہیں کہ ویکٹر میں سے کوئی بھی نہیں۔ نہیں۔ کیونکہ وہ کہہ رہے ہیں۔ آرڈینیٹ سسٹم جیسے لوگوں میں بھی ایسا ہی ہے۔ مثال کے طور پر ہم اس پر غور کر سکتے ہیں۔ میں اس کی وضاحت ہوائی جہاز کے ساتھ بھری ہوئی ڈائینور جینٹ میں کرتا ہوں اور پھر ہم اس جگہ کے ساتھ آگے بڑھ سکتے ہیں۔ یہی ہے۔ جو ہے، آئیے کہتے ہیں، کیا؟ مجھے ٹکڑا پسند ہے۔ ہم چاہیں گے کہ ہم کریں۔ جو ڈیٹا بنا رہے ہیں۔ کیا یہ ہے؟ ہاں۔ ایک رات تو یہ برابر ہے۔ جائیداد کی طرف سے، جو کچھ ہم نے پچھلے میں دیکھا ہے۔ خصوصیات کا سیٹ۔ براہ کرم دیکھیں کہ میں کیا ہے جو ہم کرنے جا رہے ہیں۔ نقطہ مصنوعات۔ پلس نامیہ عوام کی حفاظت نہیں کر

رہے، ٹھیک ہے؟ یہ بجے کرنا۔ یہ محض  
اس لیے ہے کہ۔ ڈیٹا کس چیز کے برابر ہے

اس لیے ہم صرف کیا سن سکتے ہیں؟ اس جملے میں کچھ ٹائپ کریں۔ وہ بن جائیں گے۔ اس کو چھوڑ دیں۔ ابھی تک۔ آپ 1010۔ تو جلدی سے  
2۔ اسی طرح۔ یہ مثال کے طور پر دیا K1V 1A2 B دیکھیں۔ اجزاء کی کچھ مصنوعات کا جزو۔ تو کمپیوٹنگ کے اجزاء کے ساتھ ایک سے زیادہ  
گیا ہے۔ خوبصورت اس طرح۔ تم صحیح تھے۔ لوگ ایک ہی بات۔ قابلیت ضرب۔ چلو دیکھتے ہیں۔ تو ڈاکٹر کو چھوڑنا آسان ہے۔ یہ صرف اتنا ہے کہ  
وہ اسے نہیں دیکھ پائیں گے۔ نہیں، ہم صرف یہ دیکھتے ہیں کہ ہم اس سادہ سی درخواست کو قبول کرتے ہیں۔ صرف 3 - 2 تک۔ مجھے بننے کی  
ضرورت ہے۔ اٹھ دن۔ پلس 16۔ میں خوش رہنا چاہتا ہوں۔ اس کے بارے میں ہے۔ متعلقہ کانفرنس کے ووٹرز۔ 40 مائنس 26۔ مائنس 4۔ پسندیدہ؟  
؟ دائیں CNBC یہی ہے۔ 37 - 2۔ کیا؟ ٹھیک ہے یہ بڑا ہے۔ رکو، انتظار کرو۔ آپ جسم کو بھی جانتے ہیں۔ مساوی ہے۔ یہ ہیں، آپ جانتے ہیں۔  
طرف سے۔ کیا تم معنی جانتے ہو؟ تو دونوں ایک جیسے ہیں۔ تو آپ اس کی تصدیق کر سکتے ہیں۔ وہ کیا ہے؟ یہ ہو گا۔ مسائل کے بارے میں کہتے  
ہیں۔ یہ وہ خصوصیات ہیں جو ہم دیکھتے ہیں۔ چلو میں لے لو۔ 2003 مائنس کیوں؟ براہ کرم اس کے ذریعے۔ پروڈکٹ ڈیٹا نہیں ہے۔ براہ مہربانی  
ملاحظہ کریں۔ آئیے لیتے ہیں۔ ان کے پاس ہو سکتا ہے۔ تازہ ترین سفید۔ بس ایسے ہی فارمولا۔ مجھ پر ڈیٹا۔ جماعت کے لحاظ سے طالب علم۔ لیکن  
یہ۔ ڈسٹریبر اسکیلر پروڈکٹ کے تحت اور یہ ایک عام پروڈکٹ ہے۔ ٹکڑے ٹکڑے یہ یقینی طور پر اہم ہے۔ مصنوعات یہ فرق ہے۔ کافی کی طرف  
سب سے بڑا۔ ہم یونٹ I۔ سے کر رہا ہے۔ مکڑی 3 پوست۔ ہے۔ جی ہاں۔ کیا؟ چونکہ۔ مجھے لگتا ہے کہ یہ۔ یونٹ کے باوجود منٹ جلد کیوں؟ ہم  
ویکٹر 5 کو تلاش کرنے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ وہ صرف ہیں۔ نیا ویکٹر۔ اسے کہتے ہیں۔ سب، سب، اگر آپ جاننا چاہتے ہیں کہ کیا بات ہے۔ اور  
پھر وہی بات۔ ہمارے پاس جو ہے وہ یہ ہے۔ یہ دیا گیا ہے کہ دوسرا شخص، خاص طور پر دونوں کے لیے اور  
کے برابر ہے۔ B 0 اس لیے ہم نے اپنا کیس 0 کے برابر ہوگا اور

اس لیے ہمارے پاس فوری ہے۔ اور کیا جائے۔ ہمارے پاس جو ہے وہ ہے۔ یہ ہے۔ ٹھیک ہے؟ انتظار کرو۔ یہ۔ آج صبح اور دوسرے۔ سٹور۔ اس  
مساوات سے درخواست کریں تاکہ مساوات وہ بند ہو جائیں تاکہ وہ حل کر سکیں۔ متناسب حد سے زیادہ۔ 1 مائنس۔ مائنس 3 کیا ہے؟ متناسب ہے۔  
سن رہا ہے۔ لہذا یہ۔ میرا قد۔ نچوڑ کر آپ یہ سب بناتے ہیں۔ وہ موجود ہیں۔ تازہ ترین ڈیٹا۔ یہ وہی ہے جو ہم دیکھنا چاہتے ہیں۔ یہ ہو جائے گا۔ ٹھیک  
لکھتا ہوں، تو برابر ہے۔ یہ مائنس تین کے برابر ہے۔ لیہڈا کے X اس طرح۔ یہ۔ کیونکہ یہ لیہڈا، اگر میں I۔ ہے؟ یہ تو یہاں ہے۔ مائنس تھری  
برابر ہے۔ اس کے علاوہ۔ یہ ایک سوال ہے۔ نہیں واقعی، اس نے ایسی چیزیں کہی ہیں جو اس کی اشاعت کرتی ہیں۔ آئیے یہ کہتے ہیں۔ افواج  
پارٹی اور یقیناً۔ جی ہاں نافذ کرنے والے کی وجہ سے، مجھے لگتا ہے کہ۔ یہ جگہ ایک اور مقام پر ہے۔ یہ خاص طور پر خاص طور پر پارٹی سے  
آگے بڑھ رہا ہے۔ اس کا اطلاق۔ تو ہاں، یہ ایک تناظر ہے۔ اور شاید نقل مکانی ہے۔ جسم ہے۔ نہیں، جب قوتیں کھیل رہی ہوں۔ اور پارٹی کا ایک خاص  
میزبان تھا۔ ہو سکتا ہے کہ کوئی طاقت ہو جو کہ طاقت ہو۔ یہ طاقت کے برابر کیا ہے تاریک نقل مکانی نے کہا ہو گا کہ یہ ہے۔ کیا یہی فرق ہے؟  
مثال کے طور پر۔ لہذا اگر میں قوت ویکٹر اور پھر نقل مکانی کو جانتا ہوں تو وہ مصنوع موجود ہے۔ سادہ مثال۔ میں دیکھ رہا ہوں کہ دو قوتیں ہیں۔ یہ  
وہی ہے۔ دو قوتیں دیے گئے نقطے پر کام کر رہی ہیں۔ جیسے دیا ذرہ ذرہ۔ 2 پوائنٹس کی طرح۔ تو یا تو۔ ہم یہ آپ کے لیے یہاں کر رہے ہیں۔ دو  
قوتیں ویکٹر کو مجبور کرتی ہیں۔ نئے۔ ناروے کے پاس ہے۔ ایک اور فتح بھی ہے۔ تین ہیں۔ یہ کوئی ڈیل نہیں ہے۔ پارٹی۔ بے گھر نقل مکانی \$25۔  
ٹھیک ہے؟ ہمیں کیا کرنا ہے آپ کو تلاش کرنا ہے۔ وہ قوت جو ان حروف کے مجموعہ کے 4۔ 1۔ 3۔ Iplus۔ چلو لڑائی کو کہتے ہیں  
I - J - کے برابر ہے۔ کیوں؟ کیوں؟ روشن ترین دن۔ تو کہنے لگے۔ لیکن نقل مکانی ویکٹر کی نقل مکانی۔ I 8 - 4 برابر ہے۔ تو جو چار  
لیکن اس کا تازہ ترین۔ بس۔ یہ تازہ ترین چلائیں، یہ ایک۔ ہاں۔ گلی، تو مجھے نہیں معلوم کہ فورس نے کیا کہا کہ اس پر بات ہوتی۔ ہاں، ہو گیا۔ مجھے  
لگتا ہے کہ وہ مصنوعات۔ کیا؟ یہ اتنا آسان ہے۔ اس تینوں جیسا کھیل، جو برابر ہے۔ 1660 کاروبار طاقت کیا ہے؟ ہم نے کچھ خصوصیات دیکھی  
ہیں۔ مسئلہ یہ بہت اہم ہے۔ 36 ہاں۔ اور ہم ہیں۔ اسی کو متوازی علامت کہتے ہیں۔ قبریں کیا ہے؟ کیونکہ آپ یہ جانتے ہیں۔ یہ میں ہوں۔ کردار۔ میں  
سے کچھ۔ مربع میں ترجمہ کی لمبائی اس کے برابر ہے مربعوں کا مجموعہ کچھ کہہ رہا ہے۔ اسے کہتے ہیں۔ اس پراپرٹی کا جسم۔ ایسا کرنا آسان  
اچھا مربع معلوم ہے۔ ہم یہ لکھ سکتے ہیں۔ کیا؟ تو کی طرف سے۔ اس ہفتے یہ B پورا مربع آپ کو پروڈکٹ کے لیے پلس A+B ہے کیونکہ  
a - B کے برابر ہے۔ ایک چھوٹا ننگا مربع۔ پلس دو چیزیں۔ اسی طرح، میں لکھ سکتا ہوں R^2 عمارت جسے ہم پہلے ہی دیکھ چکے ہیں یہ  
مربع کے برابر ہے۔ لیکن بی مربع۔ مائنس دو قسمیں یہاں۔ تاکہ 45 سمٹ۔ تو mod a مربع۔ یہ

اس لیے مجھے چاہیے کہ حفاظت آجائے۔ بس، مارٹی درست ہے۔ پہلی جگہ۔ ہم بھی چاہتے ہیں۔ تو سب کہتے ہیں۔ ایسی جگہوں کی پہچان چھوٹی  
ہے۔ جب تک تم مارٹی کے برابر نہ ہو۔ دیکھ کر پائیں گے۔ آپ موڈیفائر پلس فائو اس ماڈل کو جانتے ہیں جو پینل کا سائز ہے۔ تین اور چار  
اور میں جانتا ہوں کہ 1 کے برابر کیا ہے۔ دوسرا کیا ہے؟ پچھلی شناخت کیا؟ جی ہاں۔ ٹھیک ہے؟ (چہرہ اڈیو۔ مائنس 149 جس میں سے پہلا 7  
کے برابر ہے۔ اس لیکچر میں۔ مساوات ویسے بھی۔ مساوات وہی ہے جسے سویپ کہتے ہیں۔ احفانہ معیار۔ اور دوسرا وہ ہے۔ عدم مساوات بہت  
آسان ہے، یہ ہے۔ یہ اس کی تعریف ہے۔ اگر میرے پاس ڈاٹ پروڈکٹ ہے تو کہیں۔ ہم ذیلی کے ذیلی تین ماڈل کے ماڈل کے برابر ہیں۔ اب اگر میں  
نے کیا، تو ہم جانتے ہیں کہ لاگت وہ قدر ہے جو مائنس ون اور پلس ون کے درمیان ہوتی ہے۔ لہذا، اگر میں اس کا ماڈیولس لیتا ہوں۔ جماعت کے  
برابر ہیں۔ کیا واقعی کوئی معیار تھا؟ ماڈل۔ مساوات کو اس عدم مساوات سے بدل دیں۔ تو یہی سوال ہے۔ اسے کہتے ہیں۔ یہ۔ اس طرح کی چیزیں۔  
کیونکہ۔ ڈیٹا کا ماڈیولس۔ تو میں سوچ رہا تھا۔ اسے مثلثی معیار کہا جاتا ہے، یہ ہے۔ وہاں ایک۔ وہ مقامات۔ 5 لوگوں کی طرح۔ انتظار کرو۔ یہ تھا  
لیتے ہیں۔ ماڈل۔ جو کہ برابر ہے۔ دوسری B اور A انتظار کرو۔ بس دیکھیں کیا ہوتا ہے۔ اس نے یہی کہا۔ یہ معیار میں بند ہے۔ آئیے ایک دو ویکٹر  
رات کی تعریف۔ ڈیٹا۔ برائے مہربانی۔ لاشیں آئیے دیکھتے ہیں کہ ہمارے پاس کیا ہے۔ مجھے اسی قیمت کے لیے تیار ہیں؟ میں پچھلے تمام کو آپ  
گریڈ کر سکتا ہوں۔ میں سوچ رہا ہوں۔ یہ ہو گا۔ کیا ہے کیا؟ چلو یار۔ جدیدیت ہمارے پاس جو ہے وہ ہے۔ وہ میں تھا۔ ہمیشہ صبح سے چھوٹا۔ جسم  
میرے خیال میں یہ تھامس ہے۔ یہ لے آؤ۔ یکساں طور پر مختلف۔ مساوات رکھتا ہے۔ یہ معیار کورس۔ یہ آپ کا ہے۔ اعتدال پسند یہاں جمع ہی ہیں۔  
پلس ماڈل کے ماڈل کے برابر ہے۔ جو ہوتا ہے وہ ہوتا ہے۔ سی سی سی جو اس جسم میں ہے وہ جسم کی نمائندگی کرنے کے برابر ہے۔ تم کیا  
دیکھتے ہو؟ کیا؟ بس مجھے دیکھنے دو۔ یہ بہت اچھا ہے۔ کے برابر ہے۔ اس کا مطلب سادہ ہے۔ کیا وہ ایسا کہیں گے؟ وہ کہتے ہیں ارے ہم  
دیکھتے ہیں۔ یہی بات ہے۔ لیکن چونکہ اصول یہ کہتے ہیں۔ جو ہم ڈھونڈ رہے ہیں۔ تین پینوک تین پوائنٹس ہیں بس ہمیں برابری کو ثابت کرنا ہے۔  
مجھے یقین ہے کہ آپ نے پروڈکٹ کے بارے میں بہت کچھ سیکھا ہوگا۔ خصوصیات دیکھیں۔ آپ کو کچھ اہم شناختیں نظر آئیں گی جیسے۔ یہ عدم  
مساوات اور عدم مساوات تھی اور کچھ اور خصوصیات ہم نے دیکھی ہیں جبکہ اگلی کلاس میں ہم پروڈکٹ کے لیے دوسری مصنوعات دیکھیں گے۔  
مجھے لگتا ہے کہ مصنوعات کے لئے مصنوعات کا سیٹ ہے۔ وہ سب کچھ جو ہمیں موصول ہوا۔