

بیلو اور اس سیریز میں خوش آمدید میرا نام آدم ہے۔ یہ صرف یہ کہتا ہے کہ ہم نے چیزوں کے مختلف پہلو دیکھے ہیں جیسے پوائنٹس، پوائنٹس کے درمیان 248 فاصلے کے نقاط مختلف نکات۔ مشتبہ افراد پچھلے تین لیکچرز سے وہ دعووں کو دیکھ رہے ہیں۔ مثال کے طور پر، موسم سرما کلیس کے درمیان فاصلے کے درمیان۔ فاصلے کا حساب کیسے کریں؟ تو آئیے شروع کرتے ہیں۔ اسے ختم کرنے کے بعد، ہم کچھ اضافی خصوصی مسائل بھی کرتے ہیں۔ تو میں آپ کو یاد دلاتا ہوں۔ آخری بار ہم نے دیکھا۔ ہو سکتا ہے کہ صورتحال سنہل گئی ہو۔ تو محفوظ کریں۔ تو اس صورت فاصلے۔ تقسیم۔ تو یہ آپریٹر۔ اور ہم بھی یہی چاہتے ہیں۔ تو آئیے ایک بہت ہی پہلی مثال کرتے ہیں۔ فاصلے۔ st۔ 615101۔ لیکن یہ ہے۔ 1 مربع ٹھیک ہے؟ تو یہ ہے۔ نہیں، آئیے کچھ اور مسائل کرتے ہیں۔ سوال۔ 70۔ کی طرف سے دیا گیا ہے۔ 30,030 افراد۔ کے مربع جڑ سے تقسیم۔ ٹھیک ہے، مجھے بریک ڈاؤن دیں۔ شکر یہ دوست۔ لیکن خاص طور پر

اس لیے وہ ٹھیک تھا۔ کیا یہ تھا؟ تو ٹھیک ہے، تو یہ آپ کو بتاتا ہے کہ اب سوال کیا ہے۔ ہم نے یہ بھی پوچھا کہ ڈسپلے کا فاصلہ کیا ہے؟ اس میں سے زیادہ تر۔ 6 + 21۔ 3۔ تاکہ۔ شور کو دیکھو۔ کھیل۔ اس کا مطلب یہ ہے۔ یہ خاص کے لیے ہے۔ جو آپ چاہیں گے۔ تو میرے نیٹ ورک میں کیا فرق ہے؟ لہذا ایک بار جب یہ لائنوں اور پلیئر کے درمیان فاصلے کے متوازی ہوجائے تو اس کے درمیان فاصلہ تلاش کر کے حساب کیا جاسکتا ہے۔ تو لڑنا ہے۔ کیونکہ آپ یہ نہیں چاہتے۔ یہ کام کرو۔ تو میں اس سے اختلاف نہیں کرتا۔ تو اب ہمارے پاس ایک نقطہ ہے اور ہم اس نقطہ سے فاصلہ تلاش کرنا چاہتے ہیں۔ تو فاصلے۔ ماننس 5۔ وہ دیتا ہے۔ تو پہلی بار، چاہے ایسا نہ ہو اور اگر نہیں۔ اشارہ کرتے ہیں تو چلو۔ تو پہلا جو میں بنانا چاہتا ہوں وہ یہ ہے کہ ہم نے ابھی تک اس صورتحال کے بارے میں واقعی بات نہیں کی ہے۔ سمت۔ لیکن ہم ویکٹر فارم کو لکھ سکتے ہیں۔ تو یہ ایک پلس ون پلس ٹیس ہے۔ سب کو اشارہ کریں۔ تو پھر۔ میں سے کچھ ہے۔ تو ہم نے سیمٹ کو دیکھا ہے۔ دن کا زوال، لیکن ایک اور طریقہ ہے کہ ہم اس طرح معذرت۔ ٹھیک ہے، کیونکہ دو کلیس ہیں۔ ہاں، تو ہم حرکت کی مساوات لکھتے ہیں۔ تو XYZ چیزوں کو اس طرح دیکھ سکتے ہیں۔ ہمیشہ آئیے پہلا کھلاڑی کہتے ہیں۔ ہاں، آپ یہ کہنا چاہتے ہیں۔ درجہ حرارت تو یہ ان دونوں مساواتوں کو پورا کرتا ہے۔ بیلو ماں، یقیناً۔ میرا نام ہے۔ بس جو ایسا نہیں کرتا۔ مجھ نہیں پتہ۔ یقیناً یہ چیزیں نہیں ہیں۔ تو اس کا مطلب ہے خاص سمت کے تناسب میں۔ ٹھیک ہے، تو چلو جلدی۔ لہذا، اب تک انہوں نے پوائنٹس کے درمیان نقاط کے فاصلے کو دیکھا ہے۔ ان پروازوں سے جہاں لائنیں آپس میں ملتی ہیں۔ پتوں کے درمیان فاصلہ ہے۔ اس مخصوص ویکٹر نارمل فونڈنگ پارٹیشن نے صرف یہ پایا کہ اس کی پیروی نہیں ہوتی ہے، اور پھر ہمارے پاس مختلف شکلیں تھیں اس پر منحصر ہے کہ کون سا ڈیٹا کوڈ دیا گیا ہے اور پھر ہم نے ان سلائڈوں کے درمیان زاویہ کے درمیان زاویہ کو دیکھا۔ اب ہم مسائل چاہتے ہیں۔ تو شاید تو شاید آپ نے اسے پہلے ہی دیکھا ہوگا۔ آپ لوگوں نے دیا ہے۔ وہ ہو سکتا ہے۔ کیونکہ آپ دیکھتے ہیں، یہ آپ کو دیتا ہے۔ ٹھیک ہے؟ وہ بھی۔ کیا 6؟ 8۔ اس سال کا آغاز۔ انتظار کرو۔ ٹھیک ہے، تو آپ کے پاس صرف دو فریم ہیں۔ اور یہ دیکھتے ہوئے کہ مسائل کی سمت کے بارے میں کچھ ہیں۔ میں نہیں جانتا تھا۔ آپ کہہ رہے ہیں کہ وہ نہیں ہیں۔ ہم کیا معلوم کرنا چاہتے ہیں۔ آپ کہہ رہے ہیں کہ ان کو ترچھا نہیں کیا جا سکتا۔ جب ہم اسے لیتے ہیں۔ پر کلک کریں۔ وقت کے ساتھ۔ لہذا اگر لیمبڈ 1 کے برابر نہیں ہے۔ ایسا نہیں ہے۔ لہذا لیمبڈ ہونا ضروری ہے اور ایک بار اس کی تشہیر کا مطلب یہ ہے۔ مجھے یقین ہے کہ۔ تکنیک کی طرح لگتا ہے۔ مساوات تو اس کا مطلب ہے۔ چوراہا۔ تو آپ فیصلہ کریں۔ نظاروں کے ساتھ مربع مربع اس جگہ مربع۔ تو وہ سمجھ گئے۔ تو انہیں دیا جاتا ہے کہ وہ ان دو مساواتوں کی تصدیق کرتے ہیں۔ تم ان کی جائیداد چھیننا چاہتے ہو۔ اس کی ضرورت ہے۔ کم از کم یہ ہے۔ تو یاد رکھیں کہ یہ لوگ چیزیں کھولنے جا رہے ہیں۔ لیکن ہو گا۔ تو بس۔ تو آئیے اسے آزمانے ہیں۔ یہاں خیال یہ ہے کہ آپ کسی طرح پکڑنا چاہتے ہیں۔ شکر یہ تو تو یہاں ہماری پہلی ہے۔ یہ ہماری پہلی مساوات ہیں، تو آئیے جشن منائیں۔ سوالات۔ آپ کو حاصل کرنے کے لئے جا رہے ہیں۔ کی طرف سے پہلا ایک۔ جس طرح سے آپ دوسرے میں ہیں۔ تو آپ نے فرمایا۔ ٹھیک ہے؟ اقسام۔ تو آئیے۔ 1۔ 2۔ ہاں۔ تو یہ اب بھی کے لحاظ سے ہے۔ تو یہاں ہم ابھی کر سکتے ہیں۔ مربع۔ تو غور کریں کہ کچھ چوکور مساوات۔ چیزیں اس سوال کو بہتر طور پر سمجھ سکتی ہیں۔ کیا ہے؟ تو یہ ہمیں ایک دے گا۔ کوارٹر کا مطلب میرے سسٹم میں کہیں ہے، تو آپ جانتے ہیں۔ جیسے 1۔ کچھ کہنا۔ جی ہاں۔ 2۔ تو اور اب ہم سمیٹری استعمال کر سکتے ہیں۔ یا آپ دوبارہ کال کر سکتے ہیں۔ ہاں۔ تو ہم اس پر توسیع کر سکتے ہیں۔ تو نوٹس کہ اندر اب ہمارے پاس یہ دلچسپ ہے۔ تو آپ شروع کر سکتے ہیں۔ تو حصہ 2 ہم جانتے ہیں کہ یہ اظہار مربع جڑ 0 ہے۔ تو اس کا مطلب ہے۔ مائیکروسافٹ تو یہ اس کی پیروی کرتا ہے۔ یہ ایک سے زیادہ ہے۔ تو یہ ہمیں بتاتا ہے۔ تو حصہ چلو حصہ ایک، حصہ ایک۔ تو وہ پی سی پلس ہے۔ اور آئیے انہیں دوبارہ کال کریں۔ یہ درست ہے۔ یہ بند کرو۔ تو وہ مساوات۔ مربع یہ ہے۔ 4۔ تقسیم شدہ۔ یہی حقیقت ہے۔ تو یہ وہی ہے جو ہم کرنا چاہتے ہیں۔ رک جاؤ۔ یقیناً، ہم یہ جانتے ہیں۔ تو اس ماڈل کا ماڈل کیا ہے؟ یہ وہی ہے جو آپ حساب کرنا چاہتے تھے۔ تو ہم کچھ خاص تاثرات پر ہاتھ اٹھانا چاہتے تھے، ٹھیک ہے؟ تو کھڑے ہونے کے لیے ہم یہ دیکھنا چاہتے تھے کہ آیا۔ اگر آپ اظہار کرنا چاہتے ہیں۔ حکم۔ ضمیمہ والے حصے کے لیے، آپ اس کی اپنی اقسام کے لیے تاثرات حاصل کرنا چاہتے ہیں۔ تو اس کی وجہ سے ہم چوکور کے لیے گئے۔ تو سیٹ یہ عجیب بات ہے۔ تو آئیے۔ تو آئیے سب سے پہلے پہلے کو گزرنے والی لائن کی مساوات تلاش کرتے ہیں۔ تو اس کے ساتھ شروع کریں کیونکہ۔ یاد رکھیں کہ یہ اظہار کو کم کر دے گا۔ یہ واضح ہے کہ تینوں لائنیں ابھار سے گزر رہی ہیں۔ اصل۔ تو ایک پیکج ہے۔ تو تو دوسرا استعمال کرتے ہوئے، اظہار تلاش کریں۔ تو اب ہم بھی اچھا حصہ لینا چاہتے ہیں۔ زیر قبضہ تو آگے۔ تو اس طرح ایک نقطہ ہم ڈسپلے پر جھوٹ بولتے ہیں۔ تو آپ اسے لینا چاہتے ہیں۔ آئیے دیکھتے ہیں۔ تو میں لیپ ٹاپ اڑا سکتا ہوں۔ ضرب۔ ہاں، میں ایسا کر سکتا ہوں۔ یا اگر میں نکالتا ہوں۔ تب مجھے یہ تاثر ملتا ہے۔ میں وہ کر رہا ہوں۔ ٹھیک ہے، تو اس کا مطلب ہے ان میں سے ہر ایک پوائنٹ۔ میرا خیال ہے کہ میں کر سکتا ہوں۔ میں کیا کروں گا شاید میں کچھ ورزش کر سکتا ہوں۔ آپ کو کیا پکانا ہے؟ ٹھیک ہے، تو آئیے اگلے کی حمایت کرتے ہیں۔ تو 5 چوراہوں۔ بوسٹن چار دن۔ کیوں؟ تو سوال۔ تو آئیے پہلے کوشش کریں۔ تو پوائنٹس تلاش کریں۔ تو شاید تلاش کرتا ہوں۔ لہذا انٹرسیکشن کے پہلے نقطہ کے لیے، آپ اپنا پہلا اظہار بنائیں گے تاکہ آپ اپنے اظہار کو برابر کرنا 1st st میں صرف 1 چاہتے ہوں۔ تو ہم شروع کرتے ہیں۔ نوٹس کریں کہ یہ آخری حصہ ہم کام کو سیمٹ کرنا چاہتے ہیں، اس نے نگران کی طرف سے کہا۔ اس کا مطلب Z یہ ہے کہ سیٹ ہمیشہ دو کے برابر ہوتا ہے۔ اس کا مطلب ہے کہ یہ چاروں لائنیں تمام طیارہ پر مشتمل ہیں جو 1 کے برابر ہے۔ تو واقعی کوارڈینیٹ۔ یہ موسیقار ہیں۔ مائع مائع زبان۔ مختلف حصے دیکھیں۔ کیوں؟ تو اگر ہم کام کرتے ہیں۔ استعمال کرنا۔ لہذا ہم اس کا متبادل بناتے ہیں کہ صفر، جبکہ 7*0 + 1 ٹھیک ہے۔ تو اسی طرح ہم پوائنٹس تلاش کر سکتے ہیں۔ مندرجہ ذیل۔ اب X ان کے پاس اب نہیں ہے۔ تو اسلیوے۔ کیونکہ تک۔ ہم چورائے کے مقام پر۔ کے لئے۔ چورائے کا نقطہ۔ جیسا کہ آگے۔ ہاں، اگر آپ اسے لیتے ہیں تو آپ اسے لیں گے۔ ٹھیک ہے، تو اگلا حصہ ہم سے چیک کرنے کو کہا گیا کہ آیا یہ پوائنٹس 5 ہیں یا کچھ اور۔ تو یاد رکھیں، سوال کی درخواست کرنے والی تمام چیزیں ہمارے پاس ہیں۔ تو یقیناً ہم جانتے ہیں کہ کسی بھی تین نکات کو دیکھتے ہوئے جو انوکھا دائرہ ہے جو ان پر عمل کرتا ہے۔ تو سوال یہ ہے کہ کیا چوتھا نکتہ بھی جھوٹ ہے؟ تو آئیے ان تین پوائنٹس سے گزرنے والے دائرے کا سوال معلوم کرتے ہیں۔ تو کہتے ہیں کہ آپ کا مرکز فرض ہے۔ جی ہاں۔ ان پہلے تین پوائنٹس میں سے ہر ایک سے رداس کا مربع ایک جیسا ہونا چاہیے تاکہ ہم حاصل کریں۔ یہ ایک نہیں تھا۔ مربع جڑ مربع۔ مربع۔ تو اگر ہم ان مساواتوں کو حل ہے۔ آئیے کہتے ہیں۔ تاکہ وہ پہلا نکتہ حل کر لیں۔ ایکس بکس۔ وہ اسے پسند کرتے ہیں۔ 16 ٹھیک ہے، تو میں نے اس حقیقت 2 st میں۔ یہ سب 1 کو استعمال کیا کہ میرا خیال ہے۔ معذرت سپورٹ کے لیے اس کی ضرورت نہیں ہے کیونکہ یہ مربع نہیں ہے۔ اس لیے اوقات ایسا نہیں ہے۔ یہ نہیں ہے۔ ٹھیک ہے۔ بہترین۔ جو کہ پہلا 3 فریم تھا۔ لے لو۔ آپ اس نقطہ اور ان تین پوائنٹس کے درمیان فاصلے کو دیکھتے ہوئے رداس تلاش کر سکتے ہیں۔ جی ہاں۔ لہذا اس کی مساوات۔ یاد رکھو۔ مساوات کیونکہ وہ سب صرف اداکاری کر رہے ہیں۔ تمام طیارے برابر ہیں۔ سوالات۔ تو تو پھر سوال یہ ہے کہ کیا منفی ہے جو چوتھا منفی ہے منفی 2/6؟ کے ساتھ صورتحال کو مطمئن کریں۔ تو ٹھیک ہے، تو بس ہمیں لیکچرز کی اس سیریز کی دیکھ بھال کے لیے لے آئیں۔ جس سلسلے کا ہم نے مطالعہ کیا ہے۔ سنجیدگی سے سنجیدہ۔ یقیناً، آپ کو زیادہ مسائل کا مطالعہ۔ آپ کی توجہ کا بہت شکر یہ