

اور اسی طرح اس نے آپ کو ایک c^3 کا گٹانک بڑھ رہا تھا c^2 پہنچے تھے لیکن یہاں دیکھیں گٹانک بڑھ رہے تھے صحیح طور پر مل رہے ہیں اور یہ آپ کو کیا یاد دلانا ہے ہاں یہ آپ کو کیا یاد دلانا ہے یہ آپ کو تفریق کے $4 \times 3 \times x$ تفریق کی یاد دلانی یہاں آپ کو 2 برعکس انضمام کی یاد دلانا ہے ٹھیک ہے لہذا یہاں اشارہ یہ ہے کہ آپ کو انضمام کرنا ہوگا تفریق نہیں اور پھر ہوسکتا ہے کہ بعد میں آپ ایک کے پلگ ان کرسکیں یا ہم دیکھیں گے کہ بعد میں کیا پلگ ان کرنے کی ضرورت ہے لیکن اشارہ ہے کہ آپ کو انضمام کرنا پڑے گا ٹھیک ہے اب x برابر انضمام ہمیشہ تھوڑا پیچیدہ ہوتا ہے ٹھیک ہے یہ کیوں پیچیدہ ہے کیونکہ جب بھی آپ انضمام کے بارے میں بات کرتے ہیں تو آپ کے پاس ایک مربع 2 جمع ایک صوابدیدی مستقل ہے اور وہ صوابدیدی مستقل کچھ بہت پریشان کن ہے ٹھیک ہے یہ پریشان کن xdx صوابدیدی مستقل ہوتا ہے کیوں ہے کیوں کہ اگر میرے پاس دو رخ ہیں اور میں انٹیگریٹ کرنا ہوں تو چلو کہ میرے پاس کچھ مساوات ہے کچھ شناخت ٹھیک ہے میں صرف کیوں کہ یہاں کچھ n سے ضرب کرتا ہوں اور ایک انٹیگرل کرتا ہوں کیا ضروری طور پر دونوں جوابات برابر ہوں گے dx دونوں اطراف کو صوابدیدی مستقل ہو سکتا ہے یہاں کوئی دوسرا صوابدیدی مستقل ہو سکتا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہ دونوں انٹیگرلز ایک دوسرے کے بالکل برابر ہونے کی ضرورت نہیں ہے ٹھیک ہے تو یہ ٹھیک نہیں ہے لہذا یہ تھوڑا سا مسئلہ ہے۔ اس سے پہلے کہ ہم اس کو شروع کریں اس کا اشارہ انضمام تھا لیکن جب آپ کو جب بھی انٹیگرل کرنا ہو تو آپ کو یاد رکھنا ہوگا کہ اگر آپ صرف ایک شناخت کے دو رخوں کو اکٹھا کرتے ہیں تو آپ کو ہمیشہ شناخت نہیں ملتی ہے ٹھیک ہے یہ تھوڑا سا مسئلہ ہے کہ ہم کیا کریں آپ ان مستقل کو کیسے درست کرتے ہیں آپ ٹھیک کو کیسے آپ صوابدیدی مستقل کو کیسے ختم کریں گے آپ کو ایک یقینی ok k_1 k_2 معاف کرنا چاہتا ہوں c_1 c_2 ٹھیک کریں گے میں آپ کو کو آزماتے ہیں اور یہ کیا n انٹیگرل استعمال کرنا ہوگا نہ کہ ایک غیر معینہ انٹیگرل ٹھیک ہے مسئلہ کو حل کریں تو آئیے 1 پلس ایکس پوری پاور تک یہ cnx power n کیوب پلس ڈاٹ ڈاٹ تمام راستے x^3 مربع جمع x^2 جمع x جمع c_1 جمع c_0 ہے اس کے برابر ہے وہ چیز ہے جو ہم جانتے ہیں اور اب ہم جو کرنے جا رہے ہیں وہ یہ ہے کہ ہم جی ہیں۔ ایک قطعی انٹیگرل کا استعمال کرتے ہوئے دونوں اطراف کو کے تو دائیں ہاتھ کی طرف بھی p برابر x برابر θ سے x سے $n dx$ پوری طاقت x ضم کرنے کے لیے تو چلیں کہ میں انٹیگریٹ 1 پلس میں قطعی انٹیگرل انٹیگریشن کو ضم کرنے جا رہا ہوں ٹھیک ہے اب تک بہت اچھا ہے یہ ایک قطعی انٹیگرل کے برابر ہے یہ ٹھیک کام کرتا ہے غیر معینہ انٹیگرل ٹھیک کام نہیں کرتا ٹھیک ہے تو آئیے ہم بائیں ہاتھ کی طرف کا قطعی انضمام کرتے ہیں آپ اسے کیسے کرتے ہیں آپ پہلے ایک غیر جمع 1 یہ ہے کہ آپ تفریق کر کے یہ کیسے چیک کرتے ہیں کہ آپ کا انٹیگرل by n جمع 1 پوری طاقت x معینہ انٹیگرل کرتے ہیں 1 جمع جمع 1 ضرب n درست ہے یا نہیں اگر آپ اس میں فرق کرتے ہیں تو کیا مجھے وہ ایک واپس ملتا ہے آپ چیک کرتے ہیں کہ آپ کو فرق ہے جمع 1 تو یہ اچھی طرح سے بے منسوخ ہو جاتا ہے تو درحقیقت اس کا انٹیگرل اس کے برابر ہے لیکن اس n تقسیم n پوری طاقت x جمع مل جاتا p پلگ ان کرتے ہیں تو آپ کو ایک جمع p میں لینا ہوگا اور اگر آپ θ کو پلگ ان کرتے ہیں تو اگر آپ p انٹیگرل کو آپ کو اسے θ سے نہیں کرنے دیں تو ہمیں عقل سے کام p کے برابر پلگ ان کر سکتے ہیں ہمیں p رائٹ کی ضرورت نہیں ہے۔ ہم p ہے ٹھیک ہے آہ ہمیں واقعی کے برابر پلگ ان کرتا ہوں تو x ایک کے برابر ہے لہذا ہم صفر سے ایک صفر سے ایک میں ضم کرنے جا رہے ہیں اگر میں h p لینے دیں۔ جمع n 1 پلگ ان کرتا ہوں تو مجھے 1 ملتا ہے بذریعہ x پلس 1 اور اگر میں θ کے برابر n جمع ایک بذریعہ n مجھے کیا ملے گا دو پاور جمع ایک یہاں n جمع 1 مانس 1 پوری تقسیم n ٹھیک ہے اور میں نے ایسا کیوں کیا سوال کی وجہ سے سوالات اس طرح نظر آتے ہیں 2 پاور کے p پلس ون تو میں سوال پر صحیح پہنچ گیا ہوں اسی لیے میں نے n جمع ایک مانس ایک بذریعہ n جمع ایک بذریعہ n دیکھیں دو طاقت پلگ ان کیا ہے ٹھیک ہے تو بائیں ہاتھ کی طرف میرے سوال کا بہت اچھا اندازہ لگاتا ہے اب مجھے صرف یہ کرنا ہے کہ دائیں ہاتھ کی p برابر کے برابر θ کے x کو 1 x تک کام کرتا ہے اور آپ x گٹا c_0 طرف کام کرنا یہ ہے میں نے ٹھیک ہے میں نے رقم کو بڑھا دیا ہے اور یقیناً یہ ایک کے برابر ہے x کے برابر θ آپ کو ملتا ہے۔ صفر x مربع بذریعہ 2 پلگ ان x گٹا c_1 برابر پلگ ان کرتے ہیں آپ کو صرف 1 ملتا ہے۔ پلس 1 بالکل وہی ہے cnx x^4 x^3 x^2 x c_1 c_2 c_3 c_4 جمع θ مکعب بذریعہ تین اوکے سیدھا آگے x دو گٹا c آپ کو ایک جو آپ کو ٹھیک مل گیا ہے یہاں آپ کو ایک قطعی انٹیگرل کرنا تھا نہ کہ ایک غیر معینہ انٹیگرل کیونکہ غیر معینہ انٹیگرل کا مطلب ہے کہ آپ اچھی خاصی پریشانی میں ہیں اور یہ ہمیشہ ٹھیک نہیں ہوتا اسی طرح کا سوال ہم ایک اور کرنے جا رہے ہیں اور پھر ہم اسے حل کرنے کی کوشش کرنے پلس ون سے تقسیم n جا رہے ہیں۔ کچھ اور مسائل ہیں اور آپ دائیں طرف دیکھیں تو آپ کو معلوم ہے کہ سب سے پہلے آپ کو ایک انٹیگرل کو جمع 1 ہے اور تیسرا آپ 1 کی حد میں پلگ نہیں کرنے جا n کرنا ہے پھر آپ کو ایک قطعی انٹیگرل کرنا ہے کیونکہ وہاں ایک مانس ون بذریعہ رہے ہیں، ایسا لگتا ہے کہ یہ کوئی دوسری حد ہونے جا رہی ہے ٹھیک ہے جب آپ نے پچھلی بار یہ کیا تھا جب آپ نے پلس ان کیا تھا تو آپ کے پلس ون n جمع 1 ملا ہے یہاں آپ کو تین پاور n پلس 1 تھی۔ ایک یہاں آپ کو 2 پاور n پلس 1 ہائی n پلس 1 پوری طاقت x^n پاس 1 پلس پر ختم ہو گا آپ کو x ملے ہیں جس کا مطلب ہے کہ آپ صفر سے شروع کرنے جا رہے ہیں جو آپ کو دوسری ٹرم دے گا اور اس کے ون پلس ہے 2 درست ہونے کے لیے آپ کو صرف حدود کو تبدیل کرنا ہے جو آپ کو کرنا ہے۔ θ سے 2 تک جائیں اور آپ کا کام ہو گیا x تین چاہیے تو x برابر ہے 1 جمع $n dx$ پوری طاقت x کیونکہ یہ آپ کو دائیں طرف دے گا ٹھیک ہے صرف چیک کریں کہ یہ واقعی معاملہ ہے 1 جمع جمع 1 آپ یہ چیک کرنے کے لیے مشتق کر سکتے ہیں کہ یہ واقعی آپ کو یہ دیتا ہے اور پھر آپ θ اور 2 کی by n جمع 1 پوری طاقت جمع 1 ملتی ہے جب آپ θ کو پلس ان کرتے ہیں تو آپ کو 1 by n جمع 1 حدیں لگاتے ہیں جب آپ 2 کو پلس ان کرتے ہیں تو آپ کو 3 پاور c_1 x جمع c_0 ہے n پوری طاقت x جمع 1 تو یہ درست ہے یہ درست ہے اب آپ کو بس اسے توڑنا ہے تو 1 جمع n ملتا ہے۔ بذریعہ کرنے جا رہے ہیں ٹھیک ہے اور یہ آپ dx اور ہر ایک ان میں سے جو آپ اسے صفر سے بڑھا کر دو cnx power n مربع x^2 جمع ایک c دینے جا رہا ہے آپ x ایک c_0 بالکل ٹھیک حد 2 اور θ کا استعمال کریں آپ کو 2 x گٹا c_0 dx کو c مربع ملاتے ہیں آپ کو x دو c ایک سے دو c مربع دو کا استعمال کرتے ہیں اور صفر اور دو کی حد استعمال کرتے ہیں آپ کو دو مربع x مکعب by 3 آپ کو 2 θ دے گا آپ کو 2 θ limits مکعب 3 ملتا ہے آپ اسے θ سے 2 تک بڑھاتے ہیں x^2 x مکعب تین x دو بالکل اسی شکل میں جس کی ہمیں ضرورت ہے اور ہم یہ کیسے کر رہے ہیں کہ ہم نے اپنا نتیجہ کیسے حاصل کیا ہم نے صرف کچھ سراگوں کا استعمال کرتے ہوئے اپنا نتیجہ حاصل کیا۔ اشارہ ہے کہ مجھے یہاں مانس کو انٹیگرل کرنے کی ضرورت ہے اس نے مجھے ایک اشارہ دیا کہ مجھے ایک یقینی انٹیگرل رائٹ کرنے کی ضرورت ہے لہذا یہ سب میرے اشارے تھے ٹھیک ہے لہذا یہ مسئلہ بہت اچھا ہوا ہے آئیے ایک اور پوری طاقت نہیں کریں x کوشش کرتے ہیں یہ بھی ایک لازمی حق ہے ڈینومینیٹر بڑھ رہا ہے لیکن دیکھو اس کا نشان بدل رہا ہے تو شاید آپ 1 جمع n دائیں کرنا ہے اور پھر آپ کو اس کا ایک انٹیگرل کرنا ہوگا اور دیکھیں کہ یہ ہے صرف ایک بذریعہ n پوری طاقت x آپ کو 1 مانس n کے جمع ایک اگر آپ انٹیگرل کرتے ہیں تو آپ کو ایک قطعی انٹیگرل رائٹ کرنا ہوگا کیونکہ صرف ایک انٹیگرل کرنا ہے معنی ہے صحیح اس ضمنی انڈیفیٹ انٹیگرل کا انٹیگرل آپس میں نہیں ملے گا لہذا آپ کو ایک قطعی انٹیگرل کرنا ہوگا لیکن اگر میں ایک کرتا ہوں ڈیفینیٹ انٹیگرل اور میں ایکس کو پلس 1 رہ جاتا n کے برابر لگاتا ہوں تو مجھے θ ملتا ہے۔ جس کا مطلب ہے کہ اگر میں ایکس کو θ کے برابر لگاتا ہوں تو میرے پاس 1 ہائی 1 ہے۔ لہذا اگر آپ یہ کام کرتے ہیں تو آپ کو دائیں ہاتھ کی طرف مل جائے گا اور باقی میں آپ پر چھوڑ دوں گا کیونکہ ٹھیک ہے آپ کو ایسا کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔ 1 مانس ایکس آپ ایکس مانس 1 بھی کر سکتے ہیں۔ آئیے اس کو کھرچتے ہیں ہم انٹیگرل کرتے ہیں ایکس مانس ون پوری صفر سے ون تک اگر میں ایک میں پلگ ان کرتا ہوں اگر میں یہاں 1 پلگ ان کرتا ہوں تو مجھے θ ملے گا۔ تو θ مانس اگر میں θ پلگ $n dx$ طاقت طاق یا یہاں تک کہ مجھے یا تو n پلس ون ٹھیک ہے اور پھر n پلس ون بذریعہ n ان کرتا ہوں تو مجھے مانس 1 پوری طاقت مل جاتی ہے جواب کا پلس یا مانس ملتا ہے ابھی آپ کو یہ کام کرنا ہوگا میں جا رہا ہوں اس نتیجہ کو آپ پر چھوڑنا یہ بہت مشکل نہیں ہے اس کو حل کرنا بہت

مشکل ہے آپ کو بس پلگ ان کرنا ہے آپ کو توسیع اور انٹیگریٹ کرنا پڑے گی ڈیفینیٹ انٹیگرل ٹھیک ہے آئیے ایک اور کوشش کریں یہ کچھ عرصہ کو کال کرنا یہ cr پہلے ایک مسئلہ تھا ٹھیک ہے تو 50۔ کیا ہم سب میں ہم 50 کروڑ کے بارے میں بات کر رہے ہیں اس خاص مسئلے میں اس 50 c 50 o مل گیا t اس کی آخری اصطلاح ہے لہذا اسے 50 c مخفف ہے لہذا سیاق و سباق کے مطابق آپ اس کا اندازہ لگا سکتے ہیں بار 49 کا گٹانک تلاش کریں اور آپ کو 50 تک کتنی اصطلاحات 1 2 3 4 ملی ہیں۔ اس کا مطلب x ٹھیک ہے تو یہ آپ کا سوال ہے اس توسیع میں کو نہیں چنتا ہوں تو مجھے x کا انتخاب کرنا ہوگا لہذا اگر میں اس x کو چنتا ہوں تو مجھے افسوس ہے کہ مجھے 49 x ہے کہ اگر میں اس c لینے کے لیے جس کا مطلب ہے کہ جواب ہوگا مائنس x کو نہیں چنتا ہوں تو میرے پاس ہے بر جگہ x اٹھانا پڑے گا اگر میں اس x بر جگہ بار 49 x گٹا c 3 by c 2 times x power 49 minus 3 مربع c 3 by c 2 مربع c 2 by c 1 times x power 49 minus 3 مربع c 3 by c 2 گٹا x 49 کا گٹانک بننے والا ہے یہ پوری چیز اور میں اسے x ٹھیک ہے یہ آپ کا ہوگا جو c 49 بذریمہ c 50 ڈاٹ ڈاٹ ڈاٹ مائنس 50 مربع یہ ایک بار پھر ایک بار پھر کچھ ہے یہ صحیح ہے ہم نے ابھی کچھ ایسا ہی کیا ہے کہ ہم نے اسے کیسے کیا ہم نے c 1 by c 0 کیسے کروں مائنس ون کے طور پر توڑا تو n بذریمہ فیکٹریل ایک فیکٹوریل n ایک کو فیکٹوریل c صفر سے توڑ دیا ہم نے c ایک سے c اصل میں اسے ٹرم کو چنتا ہوں تو ہم یہ rth ٹرم اگر میں rth پچاس ہے لہذا اس سیریز میں n پچاس a1 یہاں ہم فیکٹری کے بارے میں بات کر رہے ہیں۔ مربع سے شروع ہو گی r ٹرم rth کہتے ہیں کہ یہ ایک پہلی ٹرم دوسری ٹرم تیسری ٹرم رات تیسری ٹرم 3 مربع سے شروع ہوتی ہے لہذا اور r ہو گا فیکٹوریل 50 از فیکٹوریل cr مائنس 1 ہو گا تو یہ cr کے حساب سے c2 ہے لہذا یہ c3 اور پھر تیسری اصطلاح میں پلس 1 اور پھر یہ منسوخ ہونے r مائنس 1 اور فیکٹوریل 50 مائنس r مائنس 1 ہے فیکٹوریل 50 از فیکٹوریل cr اور r فیکٹوریل 50 مائنس چلے جائیں گے r مربع ایک r فیکٹوریل کے ساتھ منسوخ ہو جائیں گے اور r مائنس 1 فیکٹوریل r والے ہیں 50 50 منسوخ ہو جائیں گے چھوٹا ہے تو یہ مکمل طور پر منسوخ ہو جائے گا فیکٹوریل کے ساتھ نکلیں تو یہ r پلس ون ہو گا تو یہ بڑا ہے 50 مائنس r اور پھر پچاس مائنس پلس 1 ہے r میں 50 مائنس r کی اصطلاح ہے ہماری اصطلاح r جمع 1 کے برابر ہے ٹھیک ہے تو یہ r ضرب 50 مائنس r پوری چیز کے ساتھ بر چیز کا مجموعہ تلاش کرنا ہے۔ مائنس کے نشان کو نظر انداز کر دیا ہے تمام اصطلاحات مائنس ہیں ii اب آپ کو صرف مائنس سائن میں 50 مائنس r تو ان سب کا مجموعہ یہ تمام اصطلاحات ہیں جہاں بر اصطلاح ight میں ڈالیں گے r لہذا آخر میں ہم مائنس کا نشان تمام میں 50 ہے مائنس 2 جمع 2 r ہے تو یہ 1 سے 50 مائنس 1 جمع 1 50 جمع کے برابر ہے اگر r 1 پلس 1 ہے مثال کے طور پر اگر r جمع 3 میں 48 جمع 4 سے 47 جمع ڈاٹ ڈاٹ ڈاٹ تک پورے راستے میں پچاس میں ایک ٹھیک ہے یہ وہی ہے جو آپ کو کرنا ہے اور آپ کو 1 49 کے برابر 50 اور پھر آپ اسے توڑ سکتے ہیں آپ اسے 51 کے طور پر توڑ سکتے ہیں سب سے پہلے r سے ایک کے برابر کرنا ہے r اسے کا سکما ایک کے برابر ہے پچاس r مربع ہے اور آپ 51 باہر لے سکتے ہیں اور r مائنس r مائنس 51 51 r مائنس 50 جمع ایک میں دو n میں n کا سکما ایک سے پچاس کے سوا کچھ نہیں ہے مگر r مربع r اس لیے پچاس میں پچاس ایک سے دو اور ایک سو پچاس میں پچاس ایک میں دو پچاس جمع ایک میں سو ایک کر کے چھ تو یہ آپ کا جواب ہے اب آپ کو اس کا صحیح حساب لگانا ہے آہ آپ یہ کر سکتے ہیں مجھے یقین ہے کہ جواب بائیس ہزار ایک سو ہے لیکن پھر ای وی آخر کار آپ کو ایک منفی نشان لگانا پڑے گا ٹھیک ہے تو حتمی جواب مربع t کے عدد کو طاقت 24 میں 1 جمع t مائنس 22100 ہے ٹھیک ہے چلو ایک اور کرتے ہیں ٹھیک ہے یہ بھی کچھ سال پہلے کا مسئلہ ہے پاور 24 کو نوٹس کریں کہ یہاں یہ 12 بریکٹ کے اندر t پاور 12 گٹا 1 جمع t پوری طاقت 12 t پورے میں تلاش کریں پاور 12 گٹا 1 جمع binomial expansion ہے یہ 24 بریکٹ کے اندر ہے جس کا مطلب ہے کہ آپ واقعی کسی بھی دو نامی توسیع کو نہیں دیکھ رہے ہیں کو دیکھیں تو اگر Plus t power 24 تلاش کر رہے ہیں تو اگر آپ یہاں اس 1 t power 24 یہاں ہے ٹھیک ہے پھر نوٹس کریں کہ آپ کو منتخب کرتے ہیں اگر میں اس اصطلاح کو منتخب کرتا ہوں تو مجھے دوسری شرائط میں سے کیا منتخب کرنا پڑے گا t power 24 آپ یہاں سے مجھے ایک کو چنتا ہے اور یہاں سے مجھے تمام بارہ شرائط میں سے ایک کو صحیح طور پر چنتا پڑے گا لہذا مجھے بر جگہ ایک کو چنتا ہے لہذا اگر میں اس ٹی پاور 24 کو بر جگہ سے اٹھاتا ہوں تو مجھے بر جگہ ایک کو چنتا پڑے گا تاکہ وہ ایک ہے۔ امکان ہے کہ میں اب ٹی پاور بارہ کو لینے کے لیے آزاد ہوں یا t پاور چوبیس نہیں تو میں یہاں سے t پاور چوبیس کی تلاش کر رہا ہوں اگر میں اسے چنتا ہوں۔ اور صحیح نہیں شاید میں چنوں گا شاید میں چیک کرنا چاہتا ہوں تو اگر میں یہاں سے ایک کو چنتا ہوں تو یہ دوسرا امکان ہے کہ میں یہاں سے ایک کو چن سکتا ہوں اور پھر میں پورے ٹی پاور 24 کی تلاش کر رہا ہوں جو یہاں سے آ رہا ہے لہذا یہاں سے ایک کو یہاں سے اٹھائیں تو میں نے پہلے ہی پی پاور 24 گٹا 1 گٹا 1 ٹھیک کر لیا ہے اب میں نے یہاں سے ایک اٹھایا ہے پھر اگر میں چنوں یہاں سے میں یا تو ایک کو چن سکتا ہوں یا میں چن سکتا ہوں آئیے ایک کو چنتے ہیں اگر میں ایک اٹھاؤں تو مجھے پہلی مدت سے تمام ٹی پاور 24 کو چنتا ہوگا اور پہلی مدت میں t حصہ 12 کو ٹی پاور 24 بنانے کا واحد طریقہ ہے۔ یہ ہے کہ بر بار ٹی اسکوائر کو چنتا ہے ، ایسا کرنے کا ایک ہی طریقہ ہے تو مجھے وہاں 1 مل جائے پھر پاور 12 اور کا انتخاب کرتا t پاور 12 کو منتخب کرتا ہوں۔ لہذا اگر میں t میں اس آخری ٹرم سے ایک 1 چنوں گا اگلا امکان یہ ہے کہ میں t ہوں۔ یہاں مجھے اس 1 پلس ٹی اسکوائرڈ پوری پاور 12 میں سے صرف ٹی پاور 12 کی ضرورت ہے۔ تو 1 پلس ٹی اسکوائرڈ پوری پاور میں مربع کو 6 بار چن رہے ہیں اگر آپ t اس کا گٹانک ہے کیونکہ آپ کر رہے ہیں آپ c 6 ٹھیک ہے 12 c پاور 12 کا گٹانک کیا ہے؟ 12 12 مربع 12 ایسی مصنوعات بالکل ان 12 پروڈکٹس میں سے اگر آپ 6 t مربع 1 جمع t مربع 1 جمع t مربع 6 کو 6 بار چنتے ہیں تو یہ 1 جمع t ٹی اسکوائرڈ اور 6 کو چنتے ہیں تو آپ کے پاس ٹی پاور 12 ہے ٹھیک ہے آپ اس ٹی پاور 12 میں سے ٹی پاور 12 تلاش کر رہے ہیں جو آپ نے لیا ہے تو یہ آپ کا جواب ہے بالکل ٹھیک ہے تو بس یہ ہے ایک استدلال میرے خیال میں یہ استدلال پر مبنی مسائل ہیں جو آپ کے مسابقتی امتحانات میں آپ کے امتحانات میں کافی عام ہوتے ہیں آئیے ایک اور کوشش کریں ٹھیک ہے تو یہ وہ سوال ہے جو آپ کو معلوم کرنا ہے کہ جواب کیا ہے آپ کے پاس سب کا مجموعہ کیا ہے ان تمام جوڑوں میں سے یہ اور اس قسم کا کچھ ایسا لگتا ہے جو ہم نے پہلے کیا ہے حالانکہ یہ بہت دھوکہ دہی ہے یہ وہی حق نہیں ہے لہذا اس سے پہلے ہم نے اس فارمیٹ کا کچھ کیا تھا یہ وہی ہے جو ہم نے بہت پہلے کیا تھا لیکن آہ نوٹس ایک مائنس ایک ٹھیک ہے اور آپ کو یہ سب دوبارہ حل کرنا پڑے گا ٹھیک ہے ایسا ks میں پھینکنے جا رہے ہیں۔ wor مائنس ہے اور یہ مائنس ایک اسپینر کو نہیں ہے یہ وہ نہیں ہے جسے آپ ڈھونڈ رہے ہیں کیونکہ اگر یہ وہی ہوتا جو آپ ڈھونڈ رہے ہیں تو آپ کو 60 سی کچھ مل جائے گا لیکن یہ ٹھیک نہیں ہے مائنس علامات ہیں یہاں یہ سب ہیں اور آپ اس کو کیسے انجام دیں گے اور اس پر کام کرنے کا طریقہ یہ ہے کہ ہم نے جس طرح سے کام کیا ہے اس پر نظر ڈالیں کیونکہ یہ ایک جیسا نظر آتا ہے لہذا ہم کام کرنے کے لئے اسی نقطہ نظر کو استعمال کرسکتے ہیں۔ اس کے ساتھ کو دائیں n پوری طاقت 2 y پلس x اگرچہ جواب ایک جیسا نہیں ہے ٹھیک ہے وہاں ہمارا نقطہ نظر کیا تھا ہمارا نقطہ نظر یہ تھا کہ ہم نے n پوری طاقت 2 y پلس کو دیکھ رہے تھے اس صورت میں x پاور کچھ اور ٹھیک ہے ہم y پاور کا کچھ گٹانک کچھ x طرف دیکھا تھا اور یا کچھ اور بر کام کریں گے آپ مائنس کیا کرنا m پوری طاقت سے y پلس x ٹھیک ہے تو یہاں مائنس علامات کی وجہ سے آپ کیا کریں گے آپ y مائنس x پوری طاقت اس پر ٹھیک ہے یہ ایک اچھی شروعات ہے لہذا آئیے y مائنس کے ساتھ کام کرنے جا رہے ہیں x چاہتے ہیں تو آپ x ٹھیک ہے اور ہم جو کرنے جا رہے ہیں وہ دراصل اتنا ٹھیک نہیں ہے ہم کیا کر سکتے ہیں ہم 2 n power e کے ساتھ کام کریں۔ whole y اور n میں توڑ دیں گے۔ پوری طاقت y مائنس x تک کام کر سکتے ہیں اور ہم کیا کرنے جا رہے ہیں ہم اسے n پوری طاقت سے y مائنس اور یقیناً ایک مائنس 1 ہے کیا آپ ایسا کچھ کرنا چاہتے ہیں ٹھیک ہے تو شاید آپ ایسا کچھ کر سکتے ہیں اس مائنس 1 n پوری طاقت x مائنس پوری طاقت کو بھول جائیں اب کے لئے اسے بھول جائیں ٹھیک ہے لیکن آئیے دیکھتے ہیں اگر یہ بالکل ختم ہوجاتا ہے تو آپ اس حق کے گٹانک پر کام

کچھ nc سی کچھ ملے گا لیکن اس پر آپ کو کیا ملے گا آپ کو n کرنے جا رہے ہیں آپ کو کیا ملے گا آپ کے گٹانک کے طور پر کچھ 2
 کچھ صحیح اوقات ایک مائنس ملے گا۔ ٹھیک ہے جو آپ تلاش کرنے جا رہے ہیں وہ یہ ہے کہ یہ متبادل نشان نہیں آنے والا ہے آپ متبادل nc
 پوری y مائنس x علامات پر کام نہیں کر پائیں گے ٹھیک ہے ہمیں کچھ زیادہ ہوشیار کی ضرورت ہے ٹھیک ہے اگر ہم کریں تو کیا کریں اگر ہم
 کیا ہوگا اگر ہم اسے آزمائیں اور یہاں تک میرا مطلب ہے تیس ٹھیک ہے اگر آپ کچھ کوشش n پوری طاقت y پلس x بار کوشش کریں n طاقت
 پوری طاقت تیس اور آئیے دیکھتے ہیں کہ آپ یہاں کون سا عدد دیکھنا چاہتے ہیں جب ہم اس کے ساتھ کام کر y مائنس x کرتے ہیں جی اس طرح
 اس معاملے میں 30 n تو r پلس کو دیکھ رہے ہیں n پاور x کو دیکھ رہے تھے یہ آپ r پلس n پاور x رہے تھے تو ہم اس دائیں طرف
 بار 40 کیسے پیدا x پاور 40 کے گٹانک کو دیکھنا چاہتے ہیں شاید ٹھیک ہے تو کیا ہوگا آپ x ہے ہم نے 10 کا انتخاب کیا ہے تو شاید آپ r
 پاور 30 اور x بار 30 چن سکتے ہیں ایک اور یاد رکھیں کہ ہم ہمیشہ دوسرے کو پلٹائیں تو آپ پہلے والے سے x کریں گے آپ پہلے سے
 پاور y پاور x پاور 1 اور y اور y پاور 29 ہے اور x پاور 10 چنتے ہیں ٹھیک ہے یہ ایک امکان ہے دوسرا امکان یہاں x دوسرے سے
 c10 ہے یہ 30 c 0 بار 12 دائیں اور یہ سب تو یہ عدد 30 x پاور 18 y مربع y پاور 28 x پاور 11 پھر آپ کر سکتے ہیں x 19
 کو منتخب کرتا ہوں تو مجھے ایک y کو منتخب کیا گیا ہے۔ اگلی بار جب میں 1 xs کا انتخاب نہیں کیا گیا ہے پھر 10 y ہے لہذا یہاں کوئی
 کا انتخاب کرتا y میں دو n ext time دیتا ہے پھر 11 c کا انتخاب کرتا ہوں جو مجھے 30 x مائنس کا نشان ملتا ہے اور یہاں میں 11
 کو منتخب کرتا ہوں ٹھیک ہے تو کیا آپ دیکھتے ہیں کہ ہم نے 12 c ملتا ہے اور یہاں میں 30 c2 ہوں جس سے مجھے ایک جمع کا نشان اور 30
 اپنا اظہار بنایا ہے تو ہمارا اظہار اس طرح سے بنایا جائے گا ٹھیک ہے تو یہ ہمارا سوال ہے لہذا ہمارا سوال کا جواب ہے اس کا جواب یہ ہے کہ
 اگر آپ سے اس طرح کی کسی چیز کا جائزہ لینے کو کہا جائے تو آپ اسے اس فارمیٹ میں بناتے ہیں اور
 پوری طاقت 30 x پلس y پوری طاقت 30 ہے y مائنس x پاور 40 کا گٹانک ہے اس توسیع میں توسیع x پاور 20 y اس لیے آپ کا جواب
 مربع y مربع مائنس x بار 40 کا عدد تلاش کر رہے ہیں۔ اب اس کی جانچ کرنے کا ایک آسان طریقہ ہے اور وہ ہے x کی طاقت 20 y اور آپ
 پاور حاصل کرنے کی x کے لیے t مربع کیا مجھے xx مربع پوری طاقت 30 درست اور کیسے بہت سے y مربع مائنس x عظیم
 بیس بھی دس ٹھیک ٹھیک ہے تو آہ یہ بھی ایک دلچسپ مسئلہ c مربع درست ہیں تو جواب ہے تیس y مربع اور دس x ضرورت ہے مجھے بیس
 تھا ہم نے کافی مسائل حل کیے ہیں شکریہ آپ کو بہت زیادہ آپ