

গণিতের উপর iit pal বক্তৃতাগুলিতে আবার স্বাগত জানাই এবং আজকের বক্তৃতাটি আবারও দ্বিপদ উপপাদ্য এবং এর প্রয়োগগুলির উপর হতে চলেছে দ্বিপদ উপপাদ্য এবং দ্বিপদ উপপাদ্যের সমস্যাগুলির জন্য এটি ষষ্ঠ বক্তৃতা ঠিক আছে তাই আমরা বেশ কিছু করেছি অতীতে কয়েকটি সমস্যা আমরা অবিচ্ছেদ্য অংশ ভগ্নাংশ সংক্রান্ত কিছু সমস্যার সমাধান করেছি আজ আমরা বিভিন্ন দ্বিপদী সম্প্রসারণ করেছি এবং এগুলি সম্ভবত আরও কিছু কঠিন সমস্যা ঠিক আছে তাই কঠিন সমস্যাগুলির মধ্যে আমরা করব কিছু পরিচয় দিয়ে শুরু করুন ঠিক আছে তাই আমরা অনেক দিন আগে কয়েকটি পরিচয় করেছি কিন্তু আহ এটা আবার কিছু পরিচয়ে ফিরে যাচ্ছে কারণ এগুলো কঠিন ঠিক

তাই একটি জনপ্রিয় পরিচয় হল এই c_0 প্লাস c_1 বার c_1 প্লাস c_2 গুণ c_2 প্লাস c_3 এবং এভাবে cn বিয়োগ 1 প্লাস cn পর্যন্ত এবং আপনাকে দেখাতে হবে যে এটি c_0 গুণ c_1 গুণ c_2 এর সমান যতক্ষণ না cn n দ্বারা ভাগ করা হয় বার n প্লাস 1 পুরো শক্তি n

তাই এটি একটি জটিল কিন্তু আপনি যদি আপনার মস্তিষ্কে যাক করেন তবে আপনি এই সম্প্রসারণটি সঠিকভাবে করার জন্য একটি সহজ উপায় খুঁজে পাবেন

না তবে উত্তরটি অন্য কোথাও রয়েছে যখন উত্তরটি আসলে প্রথম শ্রেণিতে থাকে যখন আমরা দ্বিপদী উপপাদ্য প্রবর্তন করেছি এমনকি আমরা দ্বিপদ উপপাদ্য প্রবর্তন করার আগেও উত্তরটি প্যাসকেলের ত্রিভুজটিতে রয়েছে তাই নিচের কথাটি চিন্তা করুন এই বিন্দুটি ছিল $1 c_0$ এটি $2 c_0$ থেকে $c_3 c_0$ $4 c_0$ $5 c_0$

তাই এটি হল আপনার স্থাপন আপনি প্যাসকেলের ত্রিভুজের উপর একটি নতুন আলো ঝুঁড়ে একটি নতুন আলো দিচ্ছেন এবং এটি এই কারণে যে আমরা ইতিমধ্যে প্যাসকেলের ত্রিভুজের মধ্যে পাঁচটি বক্তৃতা করেছি এবং আজ ডানদিকে আমি দুঃখিত এটি শূন্য সি শূন্য আসলে আমি এর সবগুলি সংশোধন করব না এখানে আরও একটি বিন্দু যোগ করুন যা ঠিক হবে যাঁ

তাই এটি একটি গ শূন্য এবং উপরেরটি শূন্য গ শূন্য এটি আসলেই গুরুত্বপূর্ণ নয় এটি একটি গ এক দুই গ এক দুই গ দুই তিন গ এক তিন গ দুই 3 গ 3 4 গ 4 5 গ 5 an d

তাই ডানদিকে এবং প্যাসকেলের ত্রিভুজের সম্পত্তি কী ছিল তা হল যে আমি যদি এই বিন্দুগুলির যেকোনো একটি গণনা করতে চাই তবে আমাকে যা করতে হবে তা হল এটি যোগ করুন এবং এটি ঠিক আছে এখানে দেখুন আপনি সাদৃশ্য দেখতে পাচ্ছেন কেন আমরা দেখতে পাচ্ছি প্যাসকেলের ত্রিভুজ ঠিক আছে

তাই উদাহরণস্বরূপ $5 c_2$ এটি $5 c_2$ সমান চার c এক যোগ চার c দুই ঠিক আছে

তাই আপনি কি আমাকে বলতে পারেন c শূন্য প্লাস ওয়ান এখন আমরা nc শূন্য সম্পর্কে কথা বলছি ঠিক

তাই nc শূন্য

তাই যদি এটি আমার nc_0 হয় এবং যদি এটি nc_1 হয় তবে এই 2 যোগ করতে চলেছে এবং আমাকে প্যাসকেলের ত্রিভুজের পরবর্তী সারি দেবে যা n প্লাস 1 cc_1 ঠিক আছে তারপর nc_1 যাচ্ছে পরবর্তী সংখ্যার সাথে যোগ করতে যা nc_2 এবং এটি আমাকে n প্লাস 1 c_2 দেবে ঠিক আছে

তাই এই জটিল জিনিসটি nc_0 প্লাস nc_1 হল n প্লাস 1 c_1 nc_1 প্লাস nc_2 হল n প্লাস 1 c_2 nc_2 প্লাস nc_3 হল n যোগ 1 c_3 এবং

তাই সব উপায়ে দুঃখিত হল n যোগ 1 ncn বিয়োগ 1 প্লাস n পর্যন্ত গুণ cn রাইট যা n প্লাস 1 cn এর সমান, এখন পর্যন্ত এত ভালো এবং আপনি যদি এতদূর চলে গিয়ে থাকেন তবে বাকি অংশটি তুচ্ছ ঠিক আছে

তাই আপনি যদি এতদূর চলে যান তবে বাকিটা খুব সহজ আপনাকে করতে হবে n যোগ 1 গ 1 হল ফ্যাক্টোরিয়াল n প্লাস 1 যা n যোগ 1 বার ফ্যাক্টোরিয়াল n দ্বারা ভাগ করলে হয় এ আপনি ফ্যাক্টোরিয়াল 1 পেয়েছেন এবং আপনি ফ্যাক্টোরিয়াল n পেয়েছেন কিন্তু n ফ্যাক্টোরিয়াল ni লেখার পরিবর্তে লিখতে যাচ্ছি ফ্যাক্টোরিয়াল n বিয়োগ 1 বার n এবং তারপর n প্লাস ওয়ান সি দুই আবার n প্লাস এক গুণ ফ্যাক্টোরিয়াল n ভাগ করে ফ্যাক্টোরিয়াল দুই গুণ ফ্যাক্টোরিয়াল ওহ না হ্যাঁ ফ্যাক্টোরিয়াল n বিয়োগ ওয়ান এবং ফ্যাক্টোরিয়াল n বিয়োগ ওয়ান লেখার পরিবর্তে আপনি এটিকে ফ্যাক্টোরিয়াল n হিসাবে লিখতে পারেন বিয়োগ 2 কে n বিয়োগ 1 দ্বারা গুণ করুন এবং এভাবেই সামনের দিক থেকে শেষ পর্যন্ত আপনার কাছে n যোগ 1 cn আছে যা n যোগ 1 গুণ n গুণনীয়ক দ্বারা বিভক্ত n ফ্যাক্টোরিয়াল এবং 1 ফ্যাক্টোরিয়াল

তাই 1 ফ্যাক্টোরিয়াল i এর পরিবর্তে আমি 0 ফ্যাক্টোরিয়াল বার 1 লিখতে যাচ্ছি

তাই এই সমস্ত n পদগুলির মধ্যে আপনি n যোগ 1 n যোগ 1 পেয়েছেন

তাই এই সমস্তগুলি n যোগ 1 পুরো শক্তি n হয়ে যাবে এবং তারপরে আমি যেভাবে এটি স্মার্টলি লিখেছি তা হল এই অংশটি nc একটি ঠিক এই অংশটি হল nc দুই এই অংশটি পরেরটি হল আপনি nc তিনটি পাবেন এবং

তাই ncn পর্যন্ত সমস্ত পথ ঠিক আছে

তাই আপনি cn পর্যন্ত সমস্ত পথ সি এক গ দুই পেয়েছেন এবং তারপর এখানে আপনি একটি এনএন পেয়েছেন n বিয়োগ এক থেকে সব পথে এক থেকে নিচের দিকে

তাই আপনি n ফ্যাক্টোরিয়াল পেয়েছেন এবং c শূন্য হল সুপার ফ্লো c শূন্য একের সমান যাতে পরিচয়টি সঠিক প্রমাণ করে এটি সম্পর্কে চিন্তা করুন আপনি প্যাসকেলের উপপাদ্য ব্যবহার না করার চেষ্টা করতে পারেন এবং এই অন্তর্দৃষ্টিটি ব্যবহার করবেন না এই সমস্যাটির সাথে বেশ আটকে যাবে ঠিক আছে

তাই এটি একটি কঠিন সমস্যার একটি উদাহরণ ছিল

তাই এখানে আপনাকে একটু পার্শ্ববর্তীভাবে চিন্তা করতে হবে ডানে আপনাকে প্যাসকেলের উপপাদ্যে ফিরে যেতে হবে দুইটি সহগ দুইটি পরপর সহগ এর সমষ্টি বের করতে ঠিক অন্য উদাহরণ ঠিক আছে আপনি কেমন আছেন আপনি এটি করতে যাচ্ছেন এটি আসলে এতটা কঠিন নয় যে আপনি এটি কীভাবে করবেন যে কোনও অনুমান n এ এন প্লাস ওয়ান বাই টু যদি এটি সঠিক উত্তর হয় যদি আপনি উত্তরটি দেখেন উত্তরটি n এ এন প্লাস ওয়ান বাই দুই একটি খুব পরিচিত উত্তর সেখানে একটি কলু আছে কি কলু হল কলু হল যে এটির মতো দেখতে হবে হয়তো এটি 1 প্লাস 2 প্লাস 3 প্লাস 4 প্লাস এর মতো দেখতে যাচ্ছে যতক্ষণ না পর্যন্ত n হয়ত ঠিক আছে এবং যদি তা হয় কেস তারপর আমাদের করা হয় হয়ত তা হয় না কিন্তু যদি এমন হয় তবে আমাদের কাজ শেষ হয়েছে ঠিক আছে আসুন পরীক্ষা করে দেখি $c = 1$ দ্বারা $c = 0$ এটা কি এক হ্যাঁ এটা কিন্তু c দুই দ্বারা c এক নয় এক নয় এটা না g দুইটি g দ্বারা এক নয় nc দুই ভাগ nc এক ঠিক আছে যে এক নয় g এককে g শূন্য দিয়েও এক নয় g এক নয় n হ্যাঁ দুঃখিত সংশোধন g এক n

তাই যদি এটি n হয় তা দেখুন লবটি হল $c = 1$ থেকে $c = 2$ থেকে $c = 3$ এ যাচ্ছে এটা হরও বাড়ছে n থেকে এক পর্যন্ত সমস্ত পথ

তাই হয়তো এটির একটি পশ্চাৎগামী ক্রম c এক দ্বারা c শূন্য হয় n হয়ত এটি n বিয়োগ এক এই n বিয়োগ দুই এখানে পর্যন্ত সমস্ত পথ যেখানে এটি একটি হতে পারে এমন হতে পারে চলুন দেখা যাক দেখুন
তাই যদি আপনি $c = 1$ তাকান যদি আমি দেখি তাহলে বলি CR দ্বারা CR বিয়োগ 1 এর সমান কি ওহ বাই দ্য ওয়ে এটি সি নয় এটি r বার cr বাই CR মাইনাস 1 এই সিরিজের r th টার্ম cr^r কি ফ্যাক্টোরিয়াল n দ্বারা ফ্যাক্টোরিয়াল r দ্বারা ফ্যাক্টোরিয়াল n বিয়োগ r এবং 1 ক্র বিয়োগ 1 ক্র বিয়োগ 1 ফ্যাক্টোরিয়াল n দ্বারা ফ্যাক্টোরিয়াল r বিয়োগ 1 দ্বারা ফ্যাক্টোরিয়াল n বিয়োগ r প্লাস 1 এবং তারপর অবশ্যই n ফ্যাক্টোরিয়াল n ফ্যাক্টোরিয়াল বাতিল করে r গুণ r বিয়োগ 1 r ফ্যাক্টোরিয়াল দ্বারা ফ্যাক্টোরিয়াল বাতিল হয়ে যায় এবং আপনার বাকি থাকে n বিয়োগ r প্লাস 1 ফ্যাক্টোরিয়াল বাই n বিয়োগ r ফ্যাক্টোরিয়াল এবং n বিয়োগ r প্লাস 1 হল n বিয়োগ r এর থেকে মাত্র একটি বেশি যার মানে এটি n বিয়োগ r প্লাস 1 এর সমান এটি r eth শব্দটি r th শব্দটি n বিয়োগ r প্লাস ওয়ানে মূল্যায়ন করে
তাই কোন পদটি এইটা হল একটা টার্ম রাইট cr right c এক বাই $c = 1$ গুণ $c = 1$ বাই $c = 0$

তাই 1 টা টা হবে n বিয়োগ 1 প্লাস 1 যা n

তাই এই টার্ম n এর মূল্যায়ন করছে পরবর্তী টার্ম হল $2m$ টার্ম n বিয়োগ 2 প্লাস 1 যা n বিয়োগ 1।

তৃতীয় পদ r সমান তিন n বিয়োগ তিন যোগ এক চতুর্থ পদটি n বিয়োগ তিন হবে n তম পদ n বিয়োগ n প্লাস ওয়ান পর্যন্ত

তাই এটি একটি হ্রাসমান ক্রম

তাই এটি যদি আপনি এক যোগ দুই পিছনের দিকে তাকান তাহলে আপনি এক যোগ দুই প্লাস তিন পাবেন n পর্যন্ত যদি আপনি সামনের দিকে তাকান তবে এটি একটি ক্রমহ্রাসমান ক্রম এবং এটি স্পষ্টতই n এর সমান এন প্লাস ওয়ান বাই দুই ঠিক আছে

তাই এটি একটি কৌশল প্রশ্ন এটা চতুর মনে হচ্ছে এটা কঠিন নয় আহ আসুন আমরা আরেকটি চেষ্টা করি ঠিক আছে
তাই আগে দেখুন আমরা একটি সমস্যা করেছি যা দেখে মনে হচ্ছিল যে আপনি যদি মনে করেন আমরা আগে একটি সমস্যা করেছি যা দেখতে এইরকম $c = 1$ প্লাস 2 $c = 2$ প্লাস 3 $c = 3$ সব উপায়ে ncn সমান n থেকে 2 পাওয়ার n বিয়োগ এক আগে আমরা কিছু করেছি এইরকম জিনিস আমরা কিভাবে এটা করেছি আপনার মনে আছে কিভাবে আমরা এটা করেছি আমরা এক প্লাস x পুরো পাওয়ার n এর দিকে তাকালাম এবং তারপর আমরা 1 প্লাস x পুরো পাওয়ার n এর একটি পার্থক্য করেছি যা আমাদের nx পাওয়ার n বিয়োগ 1 n এ 1 প্লাস x দিয়েছে পুরো শক্তি n বিয়োগ 1 এবং তারপর আমি 1 এর সমান x প্লাগ ইন করেছি।

তাই এটি সত্যিই n ছিল 1 প্লাস x পুরো শক্তি n বিয়োগ 1 এর সাথে x সমান x সমান 1 ঠিক আছে এইভাবে আমরা এই ফলাফলে পৌঁছেছি তবে এখানে দেখুন সহগগুলি ঠিকই বাড়ছে $c = 2$ এর সহগ 2 $c = 2$ 3 $c = 3$ এবং

তাই এটি আপনাকে একটি পার্থক্যের কথা মনে করিয়ে দেয় এখানে আপনি 2 দ্বারা 3 দ্বারা 4 পাচ্ছেন এবং এটি আপনাকে কী মনে করিয়ে দেয় হ্যাঁ এটি আপনাকে কী মনে করিয়ে দেয় এর এটি আপনাকে ডিফারেন্সিয়েশনের বিপরীতে ইন্টিগ্রেশনের কথা মনে করিয়ে দেয় ঠিক আছে

তাই এখানে কলু হল যে আপনাকে ইন্টিগ্রেট করতে হবে ডিফারেন্সিয়েট না করে এবং তারপরে সম্ভবত আপনি একের সমান x প্লাগ ইন করতে পারেন বা আমরা পরে দেখব কি প্লাগ ইন করা দরকার কিন্তু কলু হল আপনাকে একীভূত করতে হবে ঠিক আছে এখন ইন্টিগ্রেশন হল আলওয়া ys একটু জটিল ঠিক

তাই এটা জটিল কেন কারণ যখনই আপনি $x dx$ এর ইন্টিগ্রেশন ইন্টিগ্রেশনের কথা বলবেন তখনই $x dx$ এর বর্গ 2 যোগ করে একটি আরবিট্রারি ধ্রুবক এবং সেই নির্বিচারী ধ্রুবকটি খুব বিরক্তিকর কিছু কারণ এটি বিরক্তিকর কেন কারণ আমার কাছে দুটি থাকে বাহু এবং আমি একত্রিত করি চলুন বলি আমার কিছু সমীকরণ আছে কিছু পরিচয় ঠিক আছে আমি শুধু উভয় পক্ষকে dx দ্বারা গুণ করি এবং একটি পূর্ণাঙ্গ করি কি দুটি উত্তর অপরিহার্যভাবে সমান হবে না কেন কারণ এখানে কিছু নির্বিচারী ধ্রুবক থাকতে পারে এখানে অন্য কিছু নির্বিচারী ধ্রুবক থাকতে পারে যা এর মানে হল যে এই দুটি অখণ্ডের একে অপরের ঠিক সমান হতে হবে না ঠিক আছে

তাই এটি সঠিক নয়

তাই এটি একটি সামান্য সমস্যা

তাই আমরা এই ডানদিকে শুরু করার আগেও কলুটি ইন্টিগ্রেশন ছিল কিন্তু যখনই আপনাকে ইন্টিগ্রেল করতে হবে তখনই

আপনি মনে রাখতে হবে যে আপনি যদি একটি পরিচয়ের দুটি দিককে একীভূত করেন তবে আপনি সর্বদা একটি পরিচয় পাবেন না ঠিক আছে এটি একটু সমস্যায়ুক্ত কি আমরা কি করি কিভাবে আপনি এই ধ্রুবকগুলির জন্য আপনি ঠিক করবেন কিভাবে আপনি ঠিক করবেন আমি চাই আপনি c_1 c_2 দুঃখিত k_1 k_2 ঠিক আছে আপনি কিভাবে নির্বাচনে ধ্রুবক থেকে পরিব্রাণ পেতে পারেন আপনাকে একটি নির্দিষ্ট অবিচ্ছেদ্য ব্যবহার করতে হবে এবং একটি অনির্দিষ্ট অবিচ্ছেদ্য নয় ঠিক আছে যে সমস্যাটি ঠিক করবে

তাই আসুন n প্লাস x পুরো পাওয়ার n চেষ্টা করি এবং এটি কি সমান সমান সমান c_0 প্লাস $c_1 x$ প্লাস $c_2 x^2$ বর্গ প্লাস $c_3 x^3$ কিউব প্লাস ডট ডট ডট সব পথ পর্যন্ত cnx^n এটি এমন কিছু যা আমরা জানি এবং এখন আমরা যা করতে যাচ্ছি তা হল আমরা একটি নির্দিষ্ট ইন্টিগ্রাল ব্যবহার করে উভয় পক্ষকে একীভূত করতে চলেছি

তাই ধরা যাক আমি n প্লাস x পুরো শক্তি $n dx$ থেকে x সমান 0 থেকে x সমান p তারপর ডানদিকেও আমি সুনির্দিষ্ট ইন্টিগ্র্যাল ইন্টিগ্রেশন করতে যাচ্ছি ঠিক আছে এখন পর্যন্ত ভালো এটি একটি নির্দিষ্ট ইন্টিগ্রাল সমান এটা ঠিক কাজ করে অনির্দিষ্ট ইন্টিগ্রাল ঠিক কাজ করে না ঠিক আছে

তাই আসুন বাম দিকের নির্দিষ্ট ইন্টিগ্রেলটি

ডানদিকে কীভাবে করি আপনি কি এটি করবেন আপনি প্রথমে একটি অনির্দিষ্ট অবিচ্ছেদ্য n প্লাস x করবেন সম্পূর্ণ শক্তি n প্লাস 1 দ্বারা n যোগ 1 হল যে এটি কিভাবে আপনি একটি পার্থক্য করার মাধ্যমে আপনার ইন্টিগ্রাল সঠিক কিনা তা পরীক্ষা করবেন যদি আপনি এটি

পার্থক্য করেন তবে আমি কি একটি ফিরে পাব আপনি চেক করুন আপনি পার্থক্য n যোগ 1 গুণ 1 যোগ x পুরো শক্তি n বিভক্ত n প্লাস 1 দ্বারা

তাই এটি সুন্দরভাবে বাতিল হয়ে যায়

তাই প্রকৃতপক্ষে এটির অবিচ্ছেদ্য সমান

তাই এটির সমান কিন্তু এই অবিচ্ছেদ্যটি আপনাকে 0 থেকে p এ নিতে হবে এবং আপনি যদি 0 প্লাগ ইন করেন যদি আপনি p প্লাগ ইন করেন তবে আপনি একটি প্লাস পি পাবেন ঠিক আছে আমাদের আসলেই p দরকার

নেই আমরা p এর সমান p প্লাগ করতে পারি আসুন আমরা p করি না

তাই আসুন p এর সমান এক নিয়ে কাজ করি

তাই আমরা শূন্য থেকে এক শূন্য থেকে এক তে একীভূত করতে যাচ্ছি যদি আমি x এর সমান প্লাগ ইন করি এক কি আমি দুই পাওয়ার n প্লাস এক দ্বারা n প্লাস 1 পাই এবং যদি আমি 0 এর সমান x প্লাগ ইন করি তাহলে আমি 1 বাই n প্লাস 1 পাব ঠিক আছে এবং আমি কেন এটি করেছি প্রশ্নের কারণে প্রশ্নগুলি এই 2 পাওয়ার এন প্লাসের মতো দেখাচ্ছে 1 বিয়োগ 1 সমগ্র ভাগ n যোগ এক এখানে দেখুন দুই শক্তি n যোগ এক দ্বারা n যোগ এক বিয়োগ এক দ্বারা n যোগ এক

তাই আমি সঠিক প্রশ্নটিতে পৌঁছেছি

তাই আমি সেখানে একের সমান p প্লাগ ইন করেছি ঠিক আছে

তাই বাম দিকটি আমার প্রশ্নটির মূল্যায়ন করে খুব সুন্দর এখন আমাকে যা করতে হবে তা হল ডান দিকের কাজটি আমার কাছে আছে ঠিক আছে আমি যোগফলকে প্রসারিত করেছি এবং অবশ্যই এটি c_0 গুণ x ডানে কাজ করে এবং আপনি x এর সমান $1 x^0$ এর সমান আপনি প্লাগ ইন করেন আপনি কেবল 1 পাবেন।

c_1 গুণ x বর্গাকার দ্বারা 2 প্লাগ ইন x সমান 0 আপনি শূন্য x পাবেন একের সমান আপনি পাবেন এক c দুই গুণ x ঘনক্ষেত্র বাই তিন ঠিক আছে সোজা এগিয়ে c_0 প্লাস c_1 বাই $2 c_2$ $3 c_3$ $4 c_n$ দ্বারা n প্লাস 1 ঠিক

তাই আপনি ঠিক কি পেয়েছেন এখানে আপনিই ছিলেন একটি নির্দিষ্ট অখণ্ড করতে হবে একটি অনির্দিষ্ট অবিচ্ছেদ্য নয় কারণ অনির্দিষ্ট অবিচ্ছেদ্য মানে আপনি ভাল পরিমাণে সমস্যায় পড়েছেন এবং এটি সর্বদা সঠিক নয় একই রকম প্রশ্ন আমরা আরও একটি করতে যাচ্ছি এবং তারপরে আমরা আরও কিছু সমাধান করার চেষ্টা করব যে সমস্যা এবং আপনি ডান দিকে তাকান আপনি জানেন যে প্রথমে আপনাকে করতে হবে একটি অবিচ্ছেদ্যকে n প্লাস ওয়ান দ্বারা ভাগ করলে আপনাকে একটি নির্দিষ্ট অখণ্ড করতে হবে কারণ সেখানে n প্লাস 1 দ্বারা একটি বিয়োগ রয়েছে এবং তৃতীয়ত আপনি 1 এর সীমাটি ডানদিকে প্লাগ করতে যাচ্ছেন

না দেখে মনে হচ্ছে এটি অন্য কোনও সীমা হতে চলেছে ঠিক আছে আপনি শেষবার যখন এটি করেছিলেন তখন আপনার কাছে 1 প্লাস x^n প্লাস 1 পুরো পাওয়ার n প্লাস 1 বাই n প্লাস 1 ছিল যখন আপনি এখানে 1 প্লাগ ইন করেছিলেন আপনি এখানে 2 পাওয়ার n প্লাস 1 পেয়েছেন এখানে আপনি তিনটি পাওয়ার এন প্লাস ওয়ান পেয়েছেন যার মানে হল আপনি শূন্য থেকে শুরু করতে যাচ্ছেন যা আপনাকে দ্বিতীয় মেয়াদ দেবে এবং তার এক যোগ x এ শেষ করবে আপনি তিনটি চান

তাই x^2 সঠিক হতে হবে

তাই আপনাকে যা করতে হবে তা হল সীমা পরিবর্তন করে আপনাকে 0 থেকে তে যেতে হবে 2 এবং আপনি সম্পন্ন করেছেন কারণ এটি আপনাকে ডানদিকে দেবে ঠিক আছে ঠিক আছে শুধু পরীক্ষা করে দেখুন যে আসলেই 1 প্লাস x পুরো পাওয়ার $n dx$ সমান 1 প্লাস x পুরো পাওয়ার n প্লাস 1 দ্বারা n যোগ 1 আপনি ডেরিভেটিভ করতে পারেন চেক করতে যে এটি সত্যিই আপনাকে দেয় এবং তারপর আপনি 0 এবং 2 এর সীমা স্থাপন করেন আপনি যখন 2 প্লাগ ইন করবেন তখন আপনি 3 পাওয়ার n যোগ 1 বাই n যোগ 1 পাবেন যখন আপনি 0 প্লাগ ইন করবেন তখন আপনি 1 বাই n প্লাস 1 পাবেন

তাই এটি সঠিক ঠিক এটি সঠিক এখন আপনাকে যা করতে হবে তা হল 1 প্লাস এক পুরো শক্তি n হল c_0 প্লাস $c_1 x$ প্লাস $c_2 x^2$ বর্গক্ষেত্র যতক্ষণ পর্যন্ত না cnx^n পাওয়ার n এবং যাদের প্রত্যেককে আপনি শূন্য থেকে দুই dx করতে যাচ্ছেন ঠিক আছে এবং এটি আপনাকে $c_0 dx$ দিতে যাচ্ছে c_0 বার x ঠিক আছে সীমা 2 এবং 0 ব্যবহার করুন আপনি $2 c_0 x^c$ এক x আপনাকে c এক x দুই দ্বারা বর্গ করতে যাচ্ছে এবং সীমা শূন্য এবং দুই ব্যবহার করুন আপনি

দুটি বর্গ পাবেন c এক দ্বারা দুই গ দুই x বর্গ আপনি ইন্টিগ্রেট করলে আপনি পাবেন $c \text{ two } x$ কিউব বাই থ্রি $c \text{ 2 } x$ কিউব 3 আপনি এটিকে 0 থেকে 2 এ বাড়াবেন সেই সীমা 0 আপনাকে 0 দেবে 2 আপনাকে 3 দ্বারা 2 ঘনক দেবে।

ঠিক একই আকারে আমাদের প্রয়োজন এবং আমরা এটা কিভাবে করছি কিভাবে আমরা আমাদের ফলাফল পেলাম আমরা আমাদের ফলাফল পেয়েছি মাত্র কিছু সূত্র ব্যবহার করে হর বৃদ্ধিকারী হর আমাদের একটি সংকেত দিয়েছে যে আমাদের একটি বিয়োগ ov করতে হবে er এখানে আমাদের একটি সংকেত দিয়েছেন যে আমাদের একটি নির্দিষ্ট অখণ্ড অধিকার করতে হবে

তাই সেগুলি আমার সমস্ত সূত্র ছিল ঠিক আছে

তাই এই সমস্যাটি খুব ভাল হয়েছে আসুন চেষ্টা করি উহ আরেকটি এটিও একটি অবিচ্ছেদ্য অধিকার যা হর বাড়ছে কিন্তু দেখুন এটির চিহ্ন পর্যায়ক্রমে

তাই হয়ত আপনি 1 প্লাস x পুরো শক্তি n করতে পারবেন না আপনাকে 1 বিয়োগ x পুরো শক্তি n ডান করতে হবে এবং তারপর আপনাকে এটির একটি অবিচ্ছেদ্য করতে হবে এবং এটি দেখুন এটি যদি আপনি একটি করেন তবে এটি কেবল একটি দ্বারা n প্লাস ওয়ান।

$integral$ আপনাকে একটি নির্দিষ্ট অখণ্ড অধিকার করতে হবে কারণ শুধুমাত্র একটি $integral$ করা অর্থহীন অধিকার এই পাশের $indefinite integral$ গুলি মেলে না

তাই আপনাকে একটি নির্দিষ্ট $integral$ করতে হবে কিন্তু যদি আমি একটি নির্দিষ্ট $integral$ করি এবং আমি $x \text{ 1}$ এর সমান করি তারপর আমি একটি 0 পাই যার মানে হল যে যদি আমি 0 এর সমান x প্লাগ ইন করি তবে আমার কাছে 1 বাই n প্লাস 1 বাকি থাকবে।

সুতরাং আপনি যদি এটি কাজ করেন তবে আপনি ডানদিকে পাবেন এবং বাকিটা আমি আপনার কাছে ছেড়ে দিতে যাচ্ছি কারণ ঠিক আছে আপনার 1 বিয়োগ x করতে হবে না আপনি এমনকি x বিয়োগ 1 করতে পারেন।

আসুন scr করি এটাকে অ্যাচ আউট করা যাক আমরা ইন্টিগ্রেট করি x বিয়োগ এক পুরো শক্তি $n \text{ dx}$ শূন্য থেকে এক করতে যদি আমি একটি প্লাগ ইন করি যদি আমি এখানে 1 প্লাগ ইন করি তাহলে আমি একটি 0 পাব।

তাই 0 বিয়োগ যদি আমি 0 প্লাগ ইন করি তাহলে আমি বিয়োগ 1 সম্পূর্ণ শক্তি পাব n প্লাস ওয়ান বাই এন প্লাস ওয়ান ঠিক আছে এবং তারপর n বিজোড় বা জোড়ের উপর নির্ভর করে আমি হয় প্লাস বা বিয়োগ পেতে পারি

এখনই আপনাকে এই কাজটি করতে হবে আমি এই ফলাফলটি আপনার উপর ছেড়ে দিতে যাচ্ছি এটি খুব কঠিন নয় সঠিকভাবে সমাধান করুন আপনাকে কেবল প্লাগ ইন করতে হবে আপনাকে প্রসারিত করতে হবে এবং সংহত করতে হবে সুনির্দিষ্ট অবিচ্ছেদ্য ঠিক আছে আসুন আমরা আরেকটি চেষ্টা করি এটি কিছু সময় আগে একটি সমস্যা ছিল ঠিক আছে তাই 50।

তাই এইগুলিই আমরা 50

কোটির কথা বলছি cr এই বিশেষ সমস্যায় এটি সংক্ষিপ্ত রূপ

তাই প্রাসঙ্গিক আপনি এটি বের করতে পারেন $c \text{ 50}$ তার শেষ পদ

তাই এটি $50 \text{ c } 50$ ঠিক আছে

তাই এটি আপনার প্রশ্ন এই প্রসারণটিতে x বার 49 এর সহগ খুঁজে বের করুন এবং আপনি 50 পর্যন্ত 1 2 3 4 কয়টি পদ আছে।

তাই আপনি 50 পদ x $powe$ পেয়েছেন $r \text{ 49}$ এর মানে কি তার মানে আমি যদি এই x বাছাই করি তাহলে আমাদের বাছাই করতে হবে দুঃখিত আমাদের 49 x বাছাই করতে হবে

তাই যদি আমি এই x টি না বাছাই তাহলে আমাদের অন্য সব জায়গায় x বাছাই করতে হবে যদি আমি এটি না বাছাই x

তারপর আমাদের অন্য সব জায়গায় x বাছাই করতে হবে যার মানে উত্তর হবে বিয়োগ $c \text{ 1 pi } c \text{ 0}$ বার x বার 49

বিয়োগ 2 বর্গ গ 2 বাই $c \text{ 1}$ গুণ x শক্তি 49 বিয়োগ 3 বর্গ গ 3 বাই $c \text{ 2}$ বার x বার 49 ডট ডট ডট বিয়োগ 50 বর্গ গ 50

বাই $c \text{ 49}$ ঠিক আছে যে আপনার হতে যাচ্ছে যে x বার 49 এর সহগ হতে চলেছে এই পুরো জিনিসটি এবং আমি কীভাবে

এটি করব $c \text{ 1}$ দ্বারা $c \text{ 0}$ এটি আবার কিছু আবার এটি পরিচিত ঠিক আমরা ঠিক একই রকম কিছু করেছি আমরা কীভাবে

এটি করেছি আমরা আসলে এটিকে ভেঙেছি c এককে c শূন্য দিয়ে আমরা ভেঙেছি c এককে ফ্যাক্টোরিয়াল n দ্বারা

ফ্যাক্টোরিয়াল n দ্বারা ফ্যাক্টোরিয়াল n বিয়োগ এক

তাই এখানে আমরা ফ্যাক্টোরিয়াল ফিফটি এন ফিফটি সম্পর্কে কথা বলছি

তাই এই সিরিজে এই থর্টার্মটা যদি আমি থর্টার্ম বাছাই করি তাহলে এই একটা প্রথম টার্ম দ্বিতীয় টার্ম থার্ড টার্ম রাইট থির d

টার্মটি 3 বর্গ দিয়ে শুরু হয়

তাই r th টার্মটি r বর্গ দিয়ে শুরু হবে এবং তারপর তৃতীয় টার্মে $c \text{ 3}$ আছে

তাই এটি হবে cr বিয়োগ $c \text{ 2}$ দিয়ে

তাই এটি হবে cr বিয়োগ 1 cr ফ্যাক্টোরিয়াল 50 দ্বারা ফ্যাক্টোরিয়াল r এবং ফ্যাক্টোরিয়াল 50 বিয়োগ r এবং cr বিয়োগ

1 হল ফ্যাক্টোরিয়াল 50 বাই ফ্যাক্টোরিয়াল r বিয়োগ 1 এবং ফ্যাক্টোরিয়াল 50 বিয়োগ r প্লাস 1 এবং তারপর এইগুলি 50

বাতিল করতে যাচ্ছে 50 বাতিল হবে r বিয়োগ 1 ফ্যাক্টোরিয়াল বাতিল হবে r ফ্যাক্টোরিয়াল দিয়ে এবং r বর্গক্ষেত্র এক r

চলে যাবে এবং তারপর পঞ্চাশ বিয়োগ r প্লাস ওয়ান

তাই এটি বড় 50 বিয়োগ r ছোট

তাই এটি ফ্যাক্টোরিয়ালের সাথে সম্পূর্ণভাবে বাতিল হয়ে যাবে

তাই এই পুরো জিনিসটি r গুণ 50 বিয়োগ r প্লাস 1 ঠিক আছে

তাই r শব্দটি হল আমাদের পদটি r থেকে 50 বিয়োগ r প্লাস 1 এখন আপনাকে একটি বিয়োগ চিহ্ন দিয়ে সবকিছুর যোগফল খুঁজে বের করতে হবে ii বিয়োগ চিহ্নটিকে অগ্রাহ্য করেছে সমস্ত পদ বিয়োগ

তাই শেষে আমরা বিয়োগ চিহ্নটি ঠিক রাখব

যাতে এই সবগুলির যোগফল হয় এই পদগুলির যেখানে প্রতিটি পদ r থেকে 50 বিয়োগ r প্লাস 1 পরীক্ষার জন্য 1e যদি r 1 হয় তাহলে এটি 1 এর সমান 50 বিয়োগ 1 যোগ 1 50 প্লাস যদি r হয় 2 2 থেকে 50 বিয়োগ 2 যোগ 1 49 প্লাস 3 থেকে 48 প্লাস 4 থেকে 47 প্লাস ডট ডট ডট সব পথ পঞ্চাশ থেকে এক পর্যন্ত ঠিক আছে এটাই হল এই যোগফলটি যা আপনাকে করতে হবে এবং আপনাকে r সমান এক থেকে r সমান 50 এর যোগফল করতে হবে এবং তারপর আপনি এটিকে ভেঙে ফেলতে পারেন আপনি এটিকে 51 হিসাবে ভেঙে দিতে পারেন প্রথমে 50 বিয়োগ r প্লাস 1 হল 51 51 r বিয়োগ r বর্গক্ষেত্র ছাড়া আর কিছুই নয় এবং আপনি 51 এর বাইরে নিতে পারেন এবং rr এর সিগমা এক থেকে পঞ্চাশের সমান কিন্তু n এ n যোগ এক বাই দুই

তাই পঞ্চাশ থেকে পঞ্চাশ এক বাই দুই এবং r বর্গ r এর সিগমা এক থেকে পঞ্চাশের সমান কিছুই নয়, n এর সাথে এক যোগে দুই এন প্লাস ওয়ান

তাই পঞ্চাশের মধ্যে পঞ্চাশ একের মধ্যে দুই থেকে পঞ্চাশ প্লাস

তাই একশো এক বাই ছয়

তাই এই আপনার উত্তর এখন আপনাকে সঠিকভাবে গণনা করতে হবে এটা করতে পারি আমি বিশ্বাস করি উত্তর বাইশ হাজার একশত কিন্তু শেষ পর্যন্ত আপনাকে একটি নেতিবাচক চিহ্ন বসাতে হবে ঠিক আছে

তাই তিনি চূড়ান্ত উত্তর দেন বিয়োগ 22100 ঠিক আছে আমরা আরও একটি করি ঠিক আছে এটিও কিছু বছর আগের সমস্যা টি এর সহগ 24 পাওয়ার

1 প্লাস টি বর্গ পূর্ণ শক্তি 12 গুণ 1 প্লাস t পুরো শক্তি 12 টি পাওয়ার 12 বার 1 প্লাস t পাওয়ার 24 লক্ষ্য করুন যে এখানে এই 12টি বন্ধনীর ভিতরে রয়েছে এই 24টি বন্ধনীর ভিতরে যার অর্থ আপনি আসলে কোনও দ্বিপদী সম্প্রসারণের দিকে তাকাচ্ছেন না শুধুমাত্র দ্বিপদী সম্প্রসারণ এখানে ঠিক আছে তাহলে লক্ষ্য করুন যে আপনি টি পাওয়ার 24 খুঁজছেন

তাই আপনি যদি এখানে দেখেন এই 1 প্লাস টি পাওয়ার 24

তাই যদি আপনি t পাওয়ার 24 নির্বাচন করেন যদি আমি এই শব্দটি নির্বাচন করি তবে আমাকে এখান থেকে অন্যান্য পদ থেকে কী নির্বাচন করতে হবে আমাকে একটি বেছে নিতে হবে এবং এখান থেকে আমাকে বারোটি পদের মধ্যে একটি বাছাই করতে হবে

তাই আমাকে সব জায়গায় একটি বাছাই করতে হবে

তাই যদি আমি এই টি পাওয়ার 24 বাছাই করি তাহলে অন্য সব জায়গায় আমাকে একটি বাছাই করতে হবে যাতে আমি এখন টি পাওয়ার 24টি খুঁজছি যদি আমি এই একটি বাছাই এবং না টি পাওয়ার 24 তারপর আমি এখানে টি পাওয়ার বারো বাছাই করতে স্বাধীন বা ঠিক না হয়তো আমি বেছে নেব হয়তো আমি চেক করতে চাই

তাই যদি আমি এখন এখান থেকে একটি বাছাই করি তাহলে দ্বিতীয় সম্ভাবনা হল আমি এখান থেকে একটি বাছাই করতে পারি এবং তারপর আমি খুঁজছি পুরো t পাট 24 এর জন্য এখান থেকে আসছে

তাই এখানে একটি এখানে থেকে একটি বাছাই করা যাক

তাই আমি ইতিমধ্যেই p পাওয়ার 24 বার 1 বার 1 ঠিক করেছে এখন আমি এখানে একটি বেছে নিয়েছি তারপর যদি আমি এখানে একটি বাছাই করি হয় একটি বাছাই করতে পারি বা আমি টি পাট 12 বাছাই করতে পারি আসুন একটি বাছাই করি যদি আমি একটি বাছাই করি তাহলে আমাকে প্রথম মেয়াদ থেকে টি পাওয়ার 24 এর সমস্ত বাছাই করতে হবে এবং প্রথম মেয়াদে টি পাওয়ার 24 করার একমাত্র উপায় হল টি বাছাই করা প্রতিবার বর্গক্ষেত্র ঠিক করার একটি মাত্র উপায় আছে

তাই আমি সেখানে একটি 1 পাই তারপর আমি এই শেষ মেয়াদ থেকে একটি 1 বাছাই পরবর্তী সম্ভাবনাটি হল আমি টি পাওয়ার 12 বাছাই।

তাই যদি আমি এখানে টি পাওয়ার 12 বাছাই তবে আমার শুধুমাত্র প্রয়োজন এই 1 যোগ t বর্গক্ষেত্রের মধ্যে t শক্তি 12 পুরো শক্তি 12।

তাই 1 যোগ t তে t শক্তি 12 এর সহগ কত? বর্গ সমগ্র শক্তি 12 12 c 6 ঠিক আছে 12 c 6 এর সহগ কারণ আপনি করছেন আপনি t বর্গকে 6 বার বাছাই করছেন যদি আপনি t বর্গকে 6 বার বাছাই করেন তাহলে এটি 1 যোগ t বর্গ 1 যোগ t বর্গ 1 প্লাস t বর্গ 12 যেমন এই 12টি পণ্যের মধ্যে থেকে আপনি যদি 6 টি স্কোয়ার এবং 6টি বাছাই করেন তাহলে আপনি টি পাওয়ার 12 দিয়ে শেষ করবেন ঠিক আপনি এই t পাওয়ার 12টির মধ্যে 12 টি পাওয়ার খুঁজছেন

তাই এটি আপনার উত্তর ঠিক

তাই এটি শুধুমাত্র একটি যুক্তি, আমি মনে করি এগুলি যুক্তি ভিত্তিক সমস্যা যা আপনার প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় আপনার পরীক্ষায় বেশ সাধারণভাবে দেখা যায়, আসুন আমরা অন্য একটি চেষ্টা করি ঠিক আছে

তাই এই প্রশ্নটি আপনাকে খুঁজে বের করতে হবে সঠিক উত্তরটি আপনার কাছে কী এই সমস্ত জোড়ার যোগফল এবং এই ধরনের দেখায় এমন কিছু যা আমরা আগে করেছি যদিও এটি খুব প্রতারণামূলক এটি একই অধিকার নয়

তাই আগে আমরা এই বিন্যাসের কিছু করেছি এটি আমরা অনেক আগে করেছিলাম কিন্তু আহ নোটিশ একটি মাইনাস একটি মাইন nus এবং এই বিয়োগগুলি সঠিকভাবে কাজের মধ্যে একটি স্প্যানার নিষ্ক্ষেপ করতে চলেছে এবং আপনাকে আবার এটির সমাধান করতে হবে ঠিক আছে এটি নয় এটি আপনি যা খুঁজছেন তা নয় কারণ আপনি যা খুঁজছেন তা যদি এটি হয়ে থাকে তবে আপনি 60 পাবেন গ কিছু কিন্তু তা কি ঠিক নয় এখানে বিয়োগ চিহ্ন রয়েছে এগুলি সবই প্লাস আপনি কীভাবে এটি কাজ করবেন এবং এটি বের করার উপায় হল আমরা যেভাবে কাজ করেছি তা আবার ফিরে দেখা কারণ এটি ঠিক একই রকম দেখাচ্ছে

তাই কারণ এটি একই রকম দেখায় আমরা এটির সাথে কাজ করার জন্য একই পদ্ধতি ব্যবহার করতে পারি যদিও উত্তরটি একই নয় ঠিক আছে সেখানে আমাদের দৃষ্টিভঙ্গি কী ছিল আমাদের দৃষ্টিভঙ্গি ছিল আমরা x প্লাস ওয়াই পুরো শক্তি 2 n ডানদিকে এবং x পাওয়ারের কিছু সহগ দেখেছিলাম কিছু y পাওয়ার অন্য কিছু ঠিক আছে আমরা x প্লাস y পুরো পাওয়ার 2 n দেখছিলাম সেক্ষেত্রে ঠিক আছে

তাই এখানে বিয়োগ চিহ্নের কারণে আপনি কি করবেন আপনি x প্লাস ওয়াই সম্পূর্ণ পাওয়ার থেকে m বা অন্য কিছুতে কাজ করবেন আপনি কি চান? বিয়োগ করতে

তাই আপনি আর ই এটাতে x বিয়োগ y পুরো শক্তি দিয়ে কাজ করতে যাচ্ছি ঠিক আছে এটি একটি ভাল শুরু

তাই x বিয়োগ y পুরো শক্তি 2 n ঠিক আছে এবং আমরা যা করতে যাচ্ছি তা আসলে ঠিক নয় আমরা x বিয়োগ দিয়ে কাজ করতে পারি y পুরো শক্তি n এবং আমরা যা করতে যাচ্ছি তা হল আমরা এটিকে x বিয়োগ y পুরো শক্তি n এবং y বিয়োগ x পুরো শক্তি n এ বিভক্ত করব এবং অবশ্যই একটি বিয়োগ 1 আছে আপনি কি এরকম কিছু করতে চান? ঠিক আছে

তাই হয়ত আপনি এরকম কিছু করতে পারেন এই বিয়োগ 1 পুরো শক্তি n এখনকার জন্য এটি ভুলে যান ঠিক তবে আসুন দেখি এটি আদৌ শেষ হয়ে যায় কিনা

তাই আপনি এই অধিকারের সহগ বের করতে যাচ্ছেন আপনি কি পাবেন আপনি কিছুটা পাবেন আপনার সহগ হিসাবে 2n গ কিছু কিন্তু আপনি এটিতে কি পাবেন আপনি nc কিছু nc কিছু পাবেন সঠিক গুণে একটি বিয়োগ ডান আপনি যা খুঁজছেন তা হল এই বিকল্প চিহ্নটি আসবে না আপনি কাজ করতে পারবেন না অল্টারনেটিং লক্ষণ ঠিক আছে আমাদের একটু স্মার্ট কিছু দরকার ঠিক আছে কি হবে আমরা কি করব যদি আমরা x বিয়োগ y পুরো শক্তি n বার x প্লাস y পুরো শক্তি n চেষ্টা করি তাহলে কি হবে এবং এখানে n দ্বারা আমি ত্রিশ ঠিক আছে যদি আপনি এইরকম কিছু চেষ্টা করেন x বিয়োগ y পুরো শক্তি ত্রিশ এবং আসুন দেখি আপনি এখানে কোন সহগটি দেখতে চান যখন আমরা এটি নিয়ে কাজ করছিলাম তখন আমরা x power n plus r এর দিকে দেখছিলাম এই ডানদিকে আপনি x power n plus r দেখছেন

তাই n এই ক্ষেত্রে 30 r হল আমরা 10 বাছাই করেছি

তাই হয়ত আপনি x পাওয়ার 40 এর সহগ দেখতে চান হয়তো ঠিক আছে তাহলে কি হবে আপনি কিভাবে x বার 40 তৈরি করবেন আপনি প্রথমটি থেকে x বার 30 বাছাই করতে পারেন এবং মনে রাখবেন আমরা সর্বদা দ্বিতীয়টি ফ্লিপ করুন যাতে আপনি x পাওয়ার বাছাই করেন প্রথমটি থেকে 30 এবং

দ্বিতীয়টি থেকে x শক্তি 10 ঠিক আছে যেটি একটি সম্ভাবনা আরেকটি সম্ভাবনা এখানে x শক্তি 29 এবং y এবং y শক্তি 1 এবং x শক্তি y শক্তি 19 x শক্তি 11 তারপর আপনি x শক্তি 28 y বর্গ করতে পারেন y শক্তি 18 x বার 12 ডান এবং এই সব

তাই এই সহগ 30 c 0 এটি 30 c10

তাই এখানে কোন y নির্বাচন করা হয়নি 10 xs নির্বাচন করা হয়েছে তারপর পরের বার যখন আমি 1 y নির্বাচন করি এবং তাই আমি একটি বিয়োগ চিহ্ন পাই এবং এখানে আমি 11 x নির্বাচন করি যা আমাকে 30 c 11 দেয় তারপর পরের বার আমি নির্বাচন করি দুটি y যা আমাকে একটি প্লাস চিহ্ন দেয় এবং 30 c2 এবং এখানে আমি 30 c12 নির্বাচন করি ঠিক আছে

তাই আপনি কি দেখতে পাচ্ছেন যে আমরা আমাদের এক্সপ্রেশন তৈরি করেছি

তাই আমাদের এক্সপ্রেশনটি এভাবে তৈরি করা হবে ঠিক আছে

তাই এটি আমাদের প্রশ্ন

তাই আমাদের প্রশ্নের একটি উত্তর আছে উত্তর হল

তাই যদি আপনাকে এরকম কিছু মূল্যায়ন করতে বলা হয় তাহলে আপনি এটি এই বিন্যাসে তৈরি করেন এবং সেইজন্য আপনার উত্তর হল এই সম্প্রসারণে y পাওয়ার 20 x পাওয়ার 40 এর সহগ হল x বিয়োগ y পুরো শক্তি 30 এ y প্লাস x পুরো পাওয়ার 30 এবং আপনি y পাওয়ার 20 x বার 40 এর সহগ খুঁজছেন।

এখন এটি মূল্যায়ন করার একটি সহজ উপায় রয়েছে এবং সেটি হল x বর্গ বিয়োগ y বর্গক্ষেত্র মহান x বর্গ বিয়োগ y বর্গ পূর্ণ শক্তি 30 সঠিক এবং কতটি xx বর্গ হয় আমার প্রয়োজন t এর জন্য x পাওয়ার পেতে আমার বিশ x স্কার এবং দশ y বর্গ ঠিক দরকার

তাই উত্তর হল ত্রিশ গ বিশ এছাড়াও দশটি ঠিক আছে চমৎকার

তাই আহ এটিও একটি আকর্ষণীয় সমস্যা ছিল আমরা বেশ কয়েকটি সমস্যার সমাধান করেছি আপনাকে অনেক ধন্যবাদ