

হ্যালো এবং গণিতের উপর বক্তৃত্তাগুলির আইআইটি পাল সিরিজে আবার স্বাগতম আমরা দ্বিপদী উপপাদ্য এবং এর প্রয়োগ নিয়ে কাজ করছি এবং এটি হতে চলেছে পাঁচ নম্বর বক্তৃত্তা এখন শেষ বক্তৃত্তায় আমরা একটি বিশেষ সমস্যা দেখিলাম এটি ছিল আমাদের যে সমস্যাটি আমরা x এর f নিয়ে কাজ করছিলাম তা হল 1 বিয়োগ x প্লাস x বর্গক্ষেত্র বিয়োগ x ঘনক্ষেত্র প্লাস ডট ডট ডট প্লাস x বার 16 বিয়োগ x বার 17 যা একটি $0 a 1 1$ গুণ 1 যোগ x যোগ 2 এর সমান গুণ 1 যোগ x পুরো বর্গক্ষেত্র প্লাস একটি 3 গুণ 1 যোগ x পুরো ঘনক্ষেত্র প্লাস একটি 17 1 প্লাস x পুরো শক্তি 17 পর্যন্ত এবং প্রশ্ন ছিল 2 কী এবং প্রথমে আমরা একটি পাশবিক বল শুরু করেছি আপনি সম্প্রসারণ জানেন তাই আমরা দেখেছি যে 1 প্রথম পদটি একটি 0 যোগ একটি 1 যোগ একটি 2 যোগ একটি 3 পর্যন্ত একটি 17 পর্যন্ত সমান। তারপর দ্বিতীয় পদ বিয়োগ x একটি 1 গুণ x প্লাস 2 গুণ 2 x যোগ 3 গুণের সমান 3 x প্লাস 17 বার 17 x পর্যন্ত সব উপায়

তাই এটি ছিল আমার দ্বিতীয় সম্পর্ক এবং তারপর আমরা x বর্গ পদ এবং খের দিকে তাকালাম এখানে x বর্গ নেই এখানে x বর্গ নেই

তাই আমি 2 বার x বর্গ প্লাস 3 $c 2 a 3$ বার x বর্গ প্লাস 4 $c 2 a 4$ বার x বর্গ প্লাস 5 $c 2 a 5$ বার x বর্গ পেয়েছি 17 $c 2 a 17$ বার x বর্গ ঠিক আছে

তাই এইগুলি যেখানে সম্পর্কগুলি আপনি আরও এবং আরও বেশি বেশি সম্পর্ক লিখতে পারেন এবং আপনি দেখতে পাচ্ছেন যে এই সমস্ত সম্পর্কগুলি বেশ জটিল এবং কাজ করা কঠিন হতে চলেছে এবং তারপরে আপনাকে একটি 17 পর্যন্ত একটি 0 $a 1 a 2$ সমাধান করতে হবে।

সুতরাং আপনি যদি 17 তম সমীকরণটি লেখেন তাহলে আপনি

সরাসরি একটি 17 পাবেন বাস্তবে আপনি একটি বিয়োগ একের সমান হবে আপনি এটি পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে দেখতে পাচ্ছেন একটি সতেরোটি একটি বিয়োগ ছাড়া আর কিছুই নয় ঠিক তখন আপনি আপনার সাথে কাজ করেন একটি ষোল খুঁজে বের করার চেষ্টা করুন তারপর আপনি একটি পনেরটি খুঁজে বের করার চেষ্টা করুন এটি একটি দীর্ঘ বাতাসযুক্ত প্রক্রিয়া কারণ প্রশ্নটি ষোল কি জিনিস নয় প্রশ্ন হল একটি দুটি কি

তাই আপনাকে একটি সেভ থেকে পুরো পথ পিছনে আসতে হবে এন্টিন টু টু এবং আপনি একটি পরীক্ষায় সময় পাবেন না এটি জিনিসগুলি করার ভুল উপায় যখনই আপনি দেখেন যে কোনও কিছু খুব বেশি সময় নিচ্ছে তখন আপনি জানেন যে পরীক্ষক যেভাবে আমাদের সঠিকভাবে কাজ করতে চান তা নয় কি সংক্ষিপ্ত পদ্ধতি ঠিক আছে তারপর আমরা বললাম চলুন এই সমস্যায় কিছু ক্যালকুলাস নিষ্ক্ষেপ করি এবং আমি এটিকে এই f প্রাইম এর মত লিখেছি যা dx দ্বারা df হয় আর কিছুই নয় কিন্তু একটি এর ডেরিভেটিভ হয়ে যায় একটি শূন্য বিয়োগ এক প্লাস দুই x বিয়োগ 3 x বর্গ সর্বোপরি 16 গুণ x শক্তি 15 বিয়োগ 17 গুণ x শক্তি 16।

সুতরাং এটি f প্রাইম তবে আপনি এটির ডেরিভেটিভও নিতে পারেন একটি শূন্যের কোনও ডেরিভেটিভ নেই এটির ডেরিভেটিভ হল শূন্য একটি এক গুণ এক যোগ x আমাদের শুধু একটি দেয় এক a দুই গুণ এক যোগ x পুরো বর্গক্ষেত্রটি আমাদের দুইটি দেয় একটি 2 গুণ 1 যোগ x তারপর আমি 3 $a 3$ গুণ 1 যোগ x পুরো বর্গ 4 $a 4$ গুণ 1 যোগ x পুরো কিউবটি 17 $a 17$ বার পর্যন্ত পাই 1 প্লাস x পুরো শক্তি 16 ঠিক আছে

তাই আপনি যদি প্লাগ ইন করেন তবে এটি এখন একটি সম্পর্ক x এর সমান 0 আপনি একই দ্বিতীয় সম্পর্কটি ফিরে পাবেন যা আপনি লক্ষ্য করেছিলেন যদি আপনি x এর শূন্যের সমান প্লাগ ইন করেন তবে আপনি যখন x এর সমান বিয়োগ ওয়ান প্লাগ ইন করেন তখন x সমান মাইনাস ওয়ান যদি আপনি সেই দ্বিতীয় মেয়াদে প্লাগ ইন করেন তখন কী হবে শূন্য হয় তৃতীয় পদ শূন্য হয়ে যায় চতুর্থ পদ শূন্য হয়ে যায় সপ্তদশ পদ শূন্য হয়ে যায় একটি বাদে সবকিছু শূন্য হয়ে যায়

তাই x সমান বিয়োগ ওয়ান যদি আমি প্লাগ ইন করি তাহলে আমি এই দিকে একটি পাব অন্য দিকে আমি বিয়োগ 1 বিয়োগ 2 বিয়োগ পাব 3 বিয়োগ 4 সর্বত্র বিয়োগ 17 পর্যন্ত।

তাই এটি আমাদের 1 এর মান দেয়।

আপনি দেখতে পাচ্ছেন যে এটি ডেরিভেটিভের সৌন্দর্য ছিল আমাদের সতেরোটি ঠিক আছে

তাই একটি সহজ ছিল একটি দুটি সম্পর্কে আপনি কি দ্বিতীয় ডেরিভেটিভ নেন দ্বিতীয় ডেরিভেটিভটি আমাদের দিয়েছে 2 বিয়োগ 6 x প্লাস 4 ইন 3 x ক্লয়ার বিয়োগ 5 টু 4 x কিউব প্লাস ডট ডট ডট মাইনাস 17 টু 16 x বার 15 এটি ছিল দ্বিতীয় ডেরিভেটিভ এবং কী আমি কি পেয়েছি আমি 2 $a 2$ প্লাস 3 $a 3$ বার 2 এর মধ্যে 1 প্লাস পেয়েছি x প্লাস 4 $a 4$ বার 3 এর মধ্যে 1 প্লাস x পুরো বর্গ প্লাস ডট ডট 17 এ 17 ইন 16 গুণ 1 প্লাস x বার 15 এবং এখন যদি আমি 0 এর সমান x প্লাগ ইন করি তবে আমি একই আসল সম্পর্ক ফিরে পাব যা আমি দীর্ঘ লিখেছিলাম আমি যদি x এর সমান শূন্য ডানে প্লাগ ইন করি তবে আপনি যদি x এর সমান শূন্য শূন্য ডানে প্লাগ ইন না করেন তবে আপনি x সমান শূন্যের সমান প্লাগ ইন করেন তবে আপনি দুইটি সমান কিছু পাবেন যদি তার পরিবর্তে আপনি x সমান বিয়োগ করেন 1 আপনি কি পেতে যাচ্ছেন যদি আপনি x এর সমান বিয়োগ এক এই শব্দটি বাতিল করে এই শব্দটি বাতিল করে আপনার কাছে বাকি আছে দুই গুণ দুই ঠিক আছে যার মানে দুই গুণ দুই সমান দুই যোগ ছয় যোগ 4 এর মধ্যে 3 যা 12 প্লাস 5 এর মধ্যে 4 প্লাস ছয় এর মধ্যে পাঁচ

তাই এটি ছিল দুই এর মধ্যে একটি এটি তিন এর মধ্যে দুই ছিল

ঠিক আছে এবং আমি যা করেছি তা হল আমি x বিয়োগ 1 এর সমান প্লাগ ইন করেছি এবং আমি সরাসরি একটি 2 পেয়েছি যাতে আপনি দেখতে পান এইভাবে এটি করার সুবিধা এটি একটি বেশ সহজ সমস্যা যা আমরা এটিতে অনেক সময় ব্যয় করেছি কিন্তু নয় কারণ আমরা এটি করতে চেয়েছিলাম এটিতে অনেক সময় পেশ করুন আমরা বলতে চাচ্ছি যে আপনি একবার এই সমস্যাগুলি কয়েকবার করলে আপনি কাঠামোর সৌন্দর্যের প্রশংসা করতে হবে আপনাকে বহুপদী অধিকারের

কাঠামোর প্রশংসা করতে হবে এবং আপনি জানেন যে অনুরূপ সমস্যাগুলি সহজেই তৈরি করা যেতে পারে এবং তারপরে আপনি একবার দেখুন সমস্যা আপনি অবিলম্বে জানেন যে ওহ আমাকে একটি ডেরিভেটিভ করতে হবে এবং তারপরে আমাকে x এর সমান কিছুতে প্লাগ ইন করতে হবে যা বিয়োগ এক হওয়ার দরকার নেই

তাই আমরা সেই গতির মধ্য দিয়ে গিয়েছিলাম

তাই একটি দুটি অবশেষে একটি দুটি কী হতে চলেছে

তাই এই পুরো জিনিসটিকে দুই দ্বারা ভাগ করলে আমাকে জানতে হবে কিভাবে এই বিশাল সমষ্টি বের করতে হয় এটার মূলত দুই যোগ ছয় যোগ বারো ছাব্বিশে পাঁচ হয় ত্রিশ ডান তারপর পরেরটি সতেরোটি ছয় বিয়াল্লিশ এবং এভাবেই সর্বত্র সতেরো থেকে ষোল পর্যন্ত ঠিক আছে আপনি কীভাবে এটি করবেন এবং n বর্গক্ষেত্রের সিগমা কী আপনি কি জানেন কীভাবে n বর্গক্ষেত্রের সিগমা এক প্লাস n আহ এক বর্গ প্লাস দুই বর্গ প্লাস তিন বর্গক্ষেত্র আপনি কীভাবে করবেন আপনি জানেন s_i কী? n এর gma আপনি কিভাবে করবেন এটাকে পিছনের দিকে লিখুন ডানদিকে যোগ করুন যা আপনাকে ফলাফল দেয় n এ n যোগ করে এক বাই দুই ঠিক আছে

তাই সিগমা দুই থেকে সতেরো যদিও

তাই এক থেকে সতেরো থেকে দুই থেকে সতেরো যাচ্ছে যে কম n সমান এক থেকে এক ঠিক আছে

তাই এই অংশ হতে যাচ্ছে 17 থেকে 18 বাই 2 বিয়োগ 1 এই অংশ এবং তারপর সিগমা n বর্গ আপনি কিভাবে করবেন যে আপনি কিভাবে সিগমা n বর্গ ঠিক আছে

তাই এই যোগফল কি আপনি এটা জানেন আপনার এটা জানা উচিত যদি আপনি জেই এর জন্য প্রস্তুতি নিচ্ছেন তাহলে ফলাফল n এ n যোগ 1 থেকে 2 n প্লাস 1 বাই 6 ঠিক আছে এমনকি যদি আপনি সঠিক সংখ্যাগুলি মনে না রাখেন তবে আপনি এটিকে ক্রস করতে পারেন আপনি n সমান প্লাগ ইন করতে পারেন উদাহরণস্বরূপ 1 থেকে ডানে যদি আপনি n এর সমান প্লাগ ইন করেন তাহলে আপনি একের মধ্যে দুই থেকে তিন বাই ছয় পাবেন যা এক যদি আপনি n এর সমান দুইটি প্লাগ ইন করেন তাহলে তার এক বর্গ প্লাস দুই বর্গ ডান যা পাঁচ হবে আপনার উত্তর পাঁচ হবে

তাই n সমান দুই

তাই দুই থেকে তিন যে ছয় চলে যায় আর পাঁচ বাকি থাকে

তাই এই সঠিক ফলাফল ঠিক আছে

তাই আমরা অবশ্যই দুই থেকে সতেরো পর্যন্ত করছি এবং

তাই আমাদের পুরো গল্প থেকে একটি অতিরিক্ত 1 বিয়োগ করতে হবে

তাই আমাদের ফলাফল 17 থেকে 18 থেকে 2 থেকে 17 প্লাস এক দুই থেকে সতেরো হবে চৌত্রিশ

তাই পঁয়ত্রিশ বাই ছয় বিয়োগ এক এবং বিয়োগগুলি চলে যাবে এবং আপনার নেট ফলাফল হবে 17 বাই 18 থেকে 35 বাই 6 বিয়োগ অর্ধেক ডান 35 বাই 6 বিয়োগ অর্ধেক 3 বাই 6

তাই আপনি নেট পেয়েছেন 32 দ্বারা 6 এবং তারপরে জিনিসগুলি বাতিল করুন আপনি 17 এর মধ্যে 3 এর মধ্যে 32 পেয়েছেন এবং যাই হোক না কেন 32 এর মধ্যে 96 দুঃখিত 51 32 এর মধ্যে।

চূড়ান্ত উত্তর একটি দুই এর সমান হওয়া উচিত একান্ন থেকে ষোল পঞ্চাশের মধ্যে ষোল হয় আটশত

তাই এটি আটশো ষোল ঠিক আছে সামান্য কিছু গণনার প্রয়োজন ছিল তবে সমাধানটি খারাপ নয় এটি মার্জিত এটি ভ্রমণে যতটা সময় নেয়নি 17 থেকে 1 পর্যন্ত সব পথ।

ঠিক আছে

তাই পরবর্তী পরীক্ষা $mp1e$ যেটা আমরা করতে যাচ্ছি এবং এখানে আবার এটি আপনার সমাধান কতটা মার্জিত,

তাই এখানে প্রশ্নটি হল ধরুন আপনি পাওয়ার এন ঠিক আছে আমি জানি না n ঠিক কী এবং প্রশ্নে বলা হয়েছে যে যদি এটি i প্লাস f এর সমান হয় যেখানে i বৃহত্তম পূর্ণসংখ্যা এবং f শূন্য থেকে এক বড় ডানদিকে f শূন্য এবং এক ডানের মধ্যে

তাই i হল তিন যোগ মূলের পূর্ণসংখ্যা অংশ পাঁচটি সম্পূর্ণ শক্তি n এবং f হল ভগ্নাংশের অংশ যা 1 এর চেয়ে কম ডান

তাই 3 প্লাস রুট 5 সম্পূর্ণ শক্তি ni জানি না সেই উত্তরটি কী হতে পারে সেই উত্তরটি 201.

75

তাই i হল 201 এবং f হল 0.

75 এটি হল ধারণা ঠিক আছে

তাই ধরুন 3 প্লাস রুট 5 পুরো শক্তি n হল i প্লাস f এবং এটি ρ প্লাস সিগমার সমান যেখানে ρ হল মূলদ অংশ এবং সিগমা হল অযৌক্তিক অংশ আমি আশা করি আপনি যুক্তিবাদী এবং অযৌক্তিক এর মধ্যে পার্থক্য জানেন হ্যাঁ আপনি যুক্তিবাদী করেন মূলদ সংখ্যা এমন কিছু যা একটি পূর্ণসংখ্যা দ্বারা বিভক্ত একটি পূর্ণসংখ্যা হিসাবে প্রকাশ করা যেতে পারে একটি অমূলদ সংখ্যাটি অযৌক্তিক উদাহরণস্বরূপ একটি অমূলদ সংখ্যা সঠিক

তাই আপনি যদি মূল 5 পেয়ে থাকেন যা অমূলদ 10 গুণ মূল 5 এছাড়াও অমূলদ অধিকার 17 গুণ মূল 2 অমূলদ নয়

শুধুমাত্র অমূলদ সংখ্যা π e সেগুলিও অমূলদ সংখ্যা এবং তারপরে আরও অনেক অমূলদ সংখ্যা আছে কিন্তু তিন যোগ রুটে পাঁচ পূর্ণ শক্তি n আপনি এটিকে টুকরো টুকরো করে ফেলতে চলেছেন ঠিক সেগুলি পূর্ণসংখ্যার টুকরো হতে চলেছে

এবং তারপরে সেখানে যাচ্ছে টুকরো হতে যাচ্ছে যা মূল পাঁচের ফ্যাক্টর হতে চলেছে

তাই আপনি যদি এতে রুট পাঁচ পেয়ে থাকেন তবে এটি অযৌক্তিক অংশ ঠিক আছে

তাই এখানে তিনি ঘোষণা করছেন যে ρ হল 3 প্লাস রুটের মূলদ অংশ 5 সম্পূর্ণ শক্তি n সিগমা হল অযৌক্তিক 3 প্লাস রুটের অংশ 5 পুরো শক্তি n সে আপনাকে খুঁজে পেতে চায় বা বরং সে আপনাকে দেখাতে চায় যে ρ সমান i প্লাস 1

বাই 2 এবং সিগমা সমান i প্লাস দুই f বিয়োগ এক দ্বারা দুই ঠিক আছে

তাই এই সমস্যা অবস্থা ment সমস্যা বিবৃতি হল 3 যোগ মূল 5 সমগ্র শক্তি n কিছু পূর্ণসংখ্যার সমান এবং একটি ভগ্নাংশের সমান এবং এটি একটি মূলদ সংখ্যার সমান এবং একটি অমূলদ অংশ rho হল বৃহত্তম মূলদ অংশ এবং সিগমা হল অমূলদ অংশ তাহলে প্রমাণ করুন যে rho হল আই প্লাস ওয়ান বাই টু এবং সিগমা হল আই প্লাস টু এফ মাইনাস ওয়ান বাই টু

তাই এটি আমাদের হাতের কাজ আপনি এটি কীভাবে করবেন চলুন নিচের দিকে তাকাই এখন এই আমি আমার টুপি ম্যাজিশিয়ান টুপি থেকে বের করতে যাচ্ছি

।

3 প্লাস রুট 5 পুরো পাওয়ার n এবং আসুন আমরা 3 বিয়োগ রুট 5 পুরো পাওয়ার n এর দিকেও তাকাই ঠিক আছে
তাই 3 প্লাস রুট 5 পুরো পাওয়ার n এর 3 পাওয়ার n প্লাস c 1 গুণ রুট 5 3 পাওয়ার n বিয়োগ 1 গুণ রুট 5 হবে
তাই আমি মূলদ অংশটি দেখাচ্ছি অযৌক্তিক অংশ যোগ c দুই তিনটি শক্তি n বিয়োগ 2 গুণ মূল 5 বর্গ যা 5 যোগ c 3 গুণ 3 শক্তি n বিয়োগ 3 গুণ 5 মূল 5 এবং আরও অনেক কিছু ঠিক আছে

তাই যদি n বিজোড় হয় তারপর এই পদটি এখানে উপস্থিত হবে nম পদটি এখানে আসবে যদি n হয় তাহলে n এই কলামে তম টার্ম দেখা যাচ্ছে

তাই এর উপর নির্ভর করে আমরা বলি n বিজোড় সেই ক্ষেত্রে nম টার্মটি এই কলামে দেখায়

তাই 3 পাওয়ার n বিয়োগ 3 0 3 পাওয়ার 0 এর সমান হয় যাতে 1 এবং তারপর 5 হয় n এর পাওয়ার পূর্ণসংখ্যা অংশের 2 গুণ রুট পাঁচ ঠিক আছে এবং এটি একটি cn বিয়োগ এক তিন পাওয়ার দুঃখিত মাত্র 3 এবং একই 5 গুণ 5 থেকে 2 দ্বারা n এর পাওয়ার পূর্ণসংখ্যা অংশ।

এবং এটি যদি n বিজোড় হয় এবং যদি n এমনকি হয় তবে এই শব্দটি নয় এই শব্দটি এই কলামে থাকবে এবং এই শব্দটি এখানে উপস্থিত হবে এবং আপনার কাছে মোট পাঁচটি রুট থাকবে না কারণ n হল n দ্বারা দুই এর পূর্ণসংখ্যার অংশটি n দ্বারা দুই ছাড়া কিছুই নয় এই ক্ষেত্রে ঠিক আছে,

তাই এটি সাধারণত কী করে এখন এটি কীভাবে প্রসারিত হবে যদি আমি 3 বিয়োগ রুট 5 সম্পূর্ণ শক্তি n করতাম 3 শক্তি n কী হত এবং তারপরে এখানে আমি একটি বিয়োগ চিহ্ন পেতাম তারপর পরবর্তী এই শব্দটি হবে একই ছিল কারণ আমি রুট 5 এর মধ্যে 2 2 বেছে নিতাম

তাই রুট 5 বর্গ বিয়োগ রুট 5 পুরো বর্গ হল 5 যেখানে এটির জন্য আমি ii কে রুট 5 এর মধ্যে 3টি বেছে নিতে হবে যা আমাকে বিয়োগ 5 রুট 5 দেয়।

সুতরাং এটি এখানে একটি বিয়োগ হত এখানে বিয়োগ এবং আপনি যা খুঁজতে যাচ্ছেন তা হল সমস্ত এইগুলি একটি অতিরিক্ত বিয়োগ চিহ্নের সাথে আসত ঠিক আছে

তাই এটিই পর্যবেক্ষণ সঠিক

তাই অন্য কথায় যদি 3 যোগ রুট 5 সম্পূর্ণ শক্তি n সমান হয় rho প্লাস প্লাস সিগমা যেখানে rho হল মূলদ অংশ এবং সিগমা অযৌক্তিক অংশ তারপর 3 বিয়োগ রুট 5 সম্পূর্ণ শক্তি n কিছুই নয় কিন্তু rho বিয়োগ সিগমা হল যে ঠিক আছে এটি যুক্তিসঙ্গত ঠিক আছে বলে মনে হচ্ছে এই

ক্ষেত্রে আপনাকে যা করতে হবে তা করার জন্য কাজ করতে হবে এখানে আপনি কি করছেন আপনি rho এবং আপনি সিগমা কাজ করছেন rho কাজ করার জন্য আপনাকে এই দুটি যোগ করতে হবে এবং সিগমা তৈরি করতে দুটি দ্বারা ভাগ করতে হবে আপনাকে এই দুটি বিয়োগ করতে হবে এবং দুটি ডান দিয়ে ভাগ করতে হবে সোজা এগিয়ে

তাই দুটি যোগ করুন আপনি কী পেতে যাচ্ছেন

তাই আপনি যাচ্ছেন 3 প্লাস রুট 5 পুরো পাওয়ার n প্লাস 3 বিয়োগ পেতে রুট 5 সমগ্র শক্তি n 2 দ্বারা বিভক্ত যে rho হয় ঠিক আছে ঠিক আছে এখন এটিও সমান i প্লাস f যেখানে আমি পূর্ণসংখ্যা অংশ এবং f কিছু ভগ্নাংশ অংশ ঠিক আছে কিন্তু 3 বিয়োগ রুট 5 সম্পূর্ণ শক্তি n এটি কি হবে সমান হতে হবে

তাই এগুলি সব পূর্ণসংখ্যা

তাই আপনাকে এইগুলি নিয়ে চিন্তা করতে হবে না এবং এই মূল পাঁচটির ভিতরে উদাহরণস্বরূপ ডান দুটি ডান দুই প্লাস একটি ভগ্নাংশের চেয়ে বেশি কিছু যাতে ভগ্নাংশের সময় c 1 গুণ 3 শক্তি n বিয়োগ 1 দেবে আপনি একটি সামান্য ভগ্নাংশ কিছু অন্যান্য ভগ্নাংশ ঐ সমস্ত ভগ্নাংশ যোগ করা যাচ্ছে এবং তারপর একটি নির্দিষ্ট ভগ্নাংশ ছেড়ে যাবে

তাই কিছু ভগ্নাংশ আছে এবং সেই ভগ্নাংশটি শুধুমাত্র বিজোড় পদে দ্বিতীয় পদের এই সেটটিতে প্রদর্শিত হবে

তাই বিজোড় পদগুলি আপনাকে একটি ভগ্নাংশের অংশ দেয় এবং জোড় পদগুলি কেবলমাত্র বিশুদ্ধ পূর্ণসংখ্যা ঠিক

তাই এটি একটি পর্যবেক্ষণ যখন আপনি প্লাস চিহ্নটি করেন

তাই আপনি যদি পূর্ণসংখ্যা অংশের জন্য কিছু পূর্ণসংখ্যা পান এবং তারপর এই ভগ্নাংশের জন্য আপনি কিছু পূর্ণসংখ্যা পান er প্লাস কিছু নীল ভগ্নাংশ ঠিক আছে তারপর 3 বিয়োগ রুট 5 সম্পূর্ণ শক্তি n আপনি কি পাবেন আপনি একই পূর্ণসংখ্যা পাবেন দুঃখিত এই নীল সবুজ মধ্যে একই বড় পূর্ণসংখ্যা থাকা উচিত ছিল যে পূর্ণসংখ্যা অংশ এবং তারপর আমি এখানে আছে বিয়োগ এই পূর্ণসংখ্যা যা বিজোড় পদের পূর্ণসংখ্যার অংশ এবং তারপর আমার কাছে একটি বিয়োগ হবে একই ভগ্নাংশ একই নীল বিন্দু ঠিক আছে এখন এই সব পূর্ণসংখ্যা ঠিক আছে

তাই আপনি এই পুরো জিনিসটিকে কল করতে পারেন যদি এটি হতে পারে তাহলে এই পুরো জিনিসটি হল মূলধন i এবং এই নীল বিন্দুটি ছোট f

তাই এই পুরো জিনিসটি মূলধন i প্লাস ছোট f এখন এই পূর্ণসংখ্যার অংশটি আসলে মূলধন নয় আমি ঠিক এটি কিছু

বিয়োগ কিছু এটি আর কিছু নয় প্লাস কিছু তবে সম্ভবত এটি অন্য কিছু পূর্ণসংখ্যা এটাকে বলি i দুই ঠিক আছে বিয়োগ নীল বিন্দু যা ভগ্নাংশ এখন এর ভগ্নাংশ কি

তাই যদি আমার একটি পূর্ণসংখ্যা থাকে তাহলে এটি আমার i 2 এবং আমি একটি ভগ্নাংশ বিয়োগ করি তাহলে i দুই বিয়োগ f এর ভগ্নাংশের অংশ এই হল এই হল আমি দুই ধরুন এটি হল i দুই এবং এটি আপনার f ঠিক আছে তাহলে এর ভগ্নাংশের অংশটি প্রথমটির পূর্ণসংখ্যার অংশটি আসলেই i দুই নয় এটি এখন হতে চলেছে i দুই বিয়োগ এক এবং ভগ্নাংশ অংশটি এক বিয়োগ f ডান আমি এটি চিত্রগতভাবে সঠিকভাবে আঁকার চেষ্টা করছি

তাই পূর্ণসংখ্যা অংশটি আর পুরানো পূর্ণসংখ্যা নয় এই বিয়োগ এটি এই বিয়োগ এটি এবং বিয়োগ একটি অতিরিক্ত এবং ভগ্নাংশ অংশটি এক বিয়োগ f ঠিক

তাই তিনটি বিয়োগ রুট পাঁচ পূর্ণ শক্তি n হবে অন্য কোনো পূর্ণসংখ্যা i দুই বিয়োগ এক প্লাস একটি ভগ্নাংশ যা 1 বিয়োগ f ছাড়া কিছুই নয়

তাই যদি 3 প্লাস রুট 5 পুরো পাওয়ার n সমান i প্লাস f হয় তাহলে 3 বিয়োগ রুট 5 পুরো শক্তি n হবে কিছু অন্যান্য পূর্ণসংখ্যা i 2 বিয়োগ 1 প্লাস একটি ভগ্নাংশ যা 1 বিয়োগ f ঠিক আছে এখন আসুন কিছু জগালি করি 3 বিয়োগ মূল 5 যদি আপনি এটি সম্পর্কে চিন্তা করেন 3 বিয়োগ মূল 5 মূল 5 একটি মান যা 2 এর বেশি কিন্তু 3 মূলের কম 4 হল 2 রুট 9 হল 3 রুট 4 এবং রুট 9 এর মধ্যে যেকোনো কিছু বেশি তা n দুই থেকে কম তিন ডান

তাই তিন বিয়োগ মূল পাঁচ

তাই শূন্যের চেয়ে বেশি কিন্তু এক ডানের চেয়ে কম

তাই আমি দুই বিয়োগ এক কী এই পূর্ণসংখ্যা অংশ তিন বিয়োগ মূল পাঁচ শূন্যের চেয়ে কম এক তিন বিয়োগ মূল পাঁচ পুরো পাওয়ার n ও শূন্যের চেয়ে বেশি হতে চলেছে একের চেয়ে কম

তাই পূর্ণসংখ্যার অংশটি কী পূর্ণসংখ্যা অংশটি শূন্য ছাড়া আর কিছুই নয়

তাই সমগ্র ভগ্নাংশটি এক বিয়োগ f ডান এক বিয়োগ f সম্পূর্ণ ভগ্নাংশ অংশটি তিনটি বিয়োগ মূল 5 ছাড়া কিছুই নয় পুরো শক্তি n

তাই এটি এখানে সবচেয়ে বড় পর্যবেক্ষণ ঠিক

তাই 3 বিয়োগ রুট 5 পুরো শক্তি n

তাই 1 বিয়োগ f এটি একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ডিডাকশন এবং এটি আপনাকে উত্তর দেবে

তাই আসুন আমরা যেখানে এটি করছিলাম সেখানে ফিরে যাই 3 প্লাস রুট 5 পুরো পাওয়ার n হল ρ প্লাস সিগমা যা i প্লাস f 3 বিয়োগ রুট 5 সম্পূর্ণ শক্তি n হল ρ বিয়োগ সিগমা এবং এটি 1 বিয়োগ f ছাড়া কিছুই নয় কারণ পূর্ণসংখ্যার অংশটি 0 এখন আপনি যোগ করুন এবং বিয়োগ করুন আপনি সমীকরণ 1 যোগ করুন ই থেকে equation 2 আপনি পাবেন 2 গুণ ρ সমান i যোগ 1 এর সমান এবং

তাই ρ সমান i যোগ 1 দ্বারা 2 আপনি 1 এর মধ্যে 2 বিয়োগ করুন আপনি i যোগ f বিয়োগ 1 যোগ f পাবেন

তাই i যোগ 2 f বিয়োগ 1 এবং এটি সমান টু 2 সিগমা যার মানে সিগমা হল i প্লাস 2 f বিয়োগ 1 বাই 2।

ঠিক আছে

তাই এখানে আমাদের সবচেয়ে বড় পর্যবেক্ষণ কী আমাদের সবচেয়ে বড় উদ্ঘাটন

তাই আমি প্রথমে দুটি উদ্ঘাটন পেয়েছি যদি আমার কাছে 3 প্লাস রুট 5 পুরো শক্তি n থাকে একটি পূর্ণসংখ্যা অংশ i এবং একটি ভগ্নাংশের অংশ f তারপর আমি 3 বিয়োগ মূল 5 সমগ্র শক্তি n ডান পূর্ণসংখ্যা অংশটি যাই হোক না কেন তা ভগ্নাংশের অংশ হবে 1 বিয়োগ f এটি আমার পর্যবেক্ষণ 1 দ্বিতীয় পর্যবেক্ষণ হল 3 বিয়োগ মূল 5 হল 0 এবং 1 এর মধ্যে একটি সংখ্যা যার মানে হল যে যদি আমি এটিকে পাওয়ার n এ নিয়ে যাই তবে এটি 0 এবং 1 এর মধ্যে থাকবে যার মানে এই পূর্ণসংখ্যা অংশটি 0 ছাড়া কিছুই নয় সেখানে আমার কাছে যা আছে তা হল একটি বিয়োগ f ঠিক আছে

তাই তিন বিয়োগ মূল পাঁচ সম্পূর্ণ শক্তি n নিজেই ভগ্নাংশ অংশ যা এক বিয়োগ f সব ঠিক আছে আরেকটা করা যাক ঠিক আছে এটা হল পরের প্রশ্ন 7 প্লাস 4 রুট 3 সম্পূর্ণ পাওয়ার n যার একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ i এবং ভগ্নাংশের অংশ ছোট f এবং আপনাকে দেখাতে হবে যে 1 বিয়োগ f বার i প্লাস f 1 এর সমান।

এই এক বিয়োগ এফ গঠনে ঠিক একই রকম

তাই আপনি জানেন সাত যোগ চার মূল তিন মানে সাত বিয়োগ চার মূল তিন পুরো শক্তি n যার একটি পূর্ণসংখ্যা অংশ থাকবে এবং একটি ভগ্নাংশ অংশ এখন পূর্ণসংখ্যার অংশ সম্পর্কে এখনই চিন্তা করবেন না এর ভগ্নাংশের অংশ হবে 1

বিয়োগ মূলের ভগ্নাংশের অংশ

তাই যদি আসলটি f হয় তবে এর ভগ্নাংশটি 1 বিয়োগ f ঠিক আছে এবং পূর্ণসংখ্যার অংশ কত

তাই 7 বিয়োগ 4 মূল 3 মূল 3 হল 1.

7 1.

732 ডানের মত

তাই 4 গুণ 1.

7 হল কতটা সেই 6.

8 ঠিক

তাই 7 বিয়োগ রুট 3 হল 7 বিয়োগ 6.

8

তাই স্পষ্টভাবে এটি 0.

2 এর চেয়ে কম কিছু ঠিক আছে

তাই এটি 0.

2 এর থেকে কম যে পাওয়ার n অবশ্যই 1 এর থেকে কম হবে মানে থি এর পূর্ণসংখ্যা অংশ s হল 0 ছাড়া আর কিছুই নয় যার মানে 7 বিয়োগ 4 মূল 3 সম্পূর্ণ শক্তি n সমান 1 বিয়োগ f ঠিক আছে

তাই যদি

তাই হয় যদি 7 বিয়োগ 4 মূল 3 সমান 1 বিয়োগ f

তাই এটি 7 বিয়োগ 4 মূল 3 এই ইজ 7 প্লাস 4 রুট 3 পুরো পাওয়ার n

তাই ঠিক আছে এবং আমি যা পেয়েছি 7 গুণ 7 এবং 4 রুট 3 গুণ 4 রুট 3।

তাই 49 বিয়োগ 16 এর মধ্যে 3

তাই 48 ঠিক আছে আপনি আপনার উত্তরটি ঠিকঠাক পেয়েছেন

তাই একবার আপনি পেয়ে গেলে এটি সহজ ছিল এটা আসলেই সহজ, চলুন আরেকটা চেষ্টা করা যাক, তাহলে ধরা যাক প্রশ্নটি হল p সমান 2 প্লাস রুট 3 সম্পূর্ণ শক্তি 5 এবং এই p এর একটি পূর্ণসংখ্যা অংশ এবং একটি ভগ্নাংশ অংশ f হল ভগ্নাংশের অংশ

তাই প্রশ্নটি যেভাবে করতে পারে বলা হয়েছে f এর সমান p বিয়োগ p এর ভিতরের বৃহত্তম পূর্ণসংখ্যা ঠিক আছে এটি দেওয়া হয়েছে f এর বর্গ 1 বিয়োগ f দ্বারা ঠিক আছে

তাই এই প্রশ্নটি হল f এর বর্গের মান 1 বিয়োগ f দ্বারা নির্ণয় করুন আমরা কীভাবে এটি করব

তাই আবার i দেখুন 2 প্লাস রুট 3 পুরো শক্তি 5 ডান এটি কিছু পূর্ণসংখ্যা পদে বিভক্ত হতে চলেছে কিছু ভগ্নাংশ পদ ভগ্নাংশ a1 টার্মগুলো সবই রুট 3 এর সাথে সম্পর্কিত ঠিক যদি আমি 2 বিয়োগ রুট 3 পুরো পাওয়ার 5 দেখি তাহলে আমি একই পূর্ণসংখ্যা পদ এবং একই রুট 3 পদ পাব কিন্তু রুট 3 পদ সবই একটি নেতিবাচক চিহ্ন নিয়ে আসবে যার মানে যে এই ভগ্নাংশের পদটি এক বিয়োগ ছাড়া আর কিছুই নয় f ঠিক আছে তাহলে পূর্ণসংখ্যার পদটি সম্পর্কে কী একটি পূর্ণসংখ্যা পদ আছে 2 বিয়োগ মূল 3 মূল 3 হল 1.

732 ডান

তাই 2 বিয়োগ মূল 3 1 থেকে কম 0.

26 কিছু যাতে সম্পূর্ণ শক্তি 5 অবশ্যই 1 এর থেকে কম হবে যার অর্থ হল পূর্ণসংখ্যা পদটি 0 যার মানে আপনার কাছে যা আছে তা ভগ্নাংশের পদ

তাই 2 বিয়োগ মূল 3 সম্পূর্ণ শক্তি 5 কিছুই নয় কিন্তু 1 বিয়োগ f এর সমান যেখানে f ভগ্নাংশ p এর অংশ ঠিক আছে তাই আমার কাছে যা আছে

তাই f ঠিক কি এবং তারপর আপনাকে খুঁজে বের করতে হবে f বর্গ দ্বারা 1 বিয়োগ ff বর্গ হল 1 বিয়োগ 2 বিয়োগ মূল 3 সম্পূর্ণ শক্তি 5 পুরো বর্গ এবং 1 বিয়োগ f ছাড়া কিছুই নয় 2 বিয়োগ রুট 3 সম্পূর্ণ শক্তি 5 সব ঠিক আছে এবং তারপর কি আপনি কি করতে যাচ্ছেন কিভাবে আপনি এটির সমাধান করবেন কিভাবে আপনি এই কাজটি করবেন আপনাকে সঠিকভাবে যুক্তিযুক্ত করতে হবে

তাই আপনি লব এবং হরকে 2 যোগ রুট 3 সমগ্র শক্তি 5 দ্বারা গুণ করুন।

ঠিক আছে এবং 2 যোগ রুট 3 গুণ 2 বিয়োগ মূল 3 হল 4 বিয়োগ 3 যা 1 1 পুরো শক্তি 5 হল 1

তাই এই পুরো জিনিসটি শুধুমাত্র একটি

তাই আপনাকে হর নিয়ে চিন্তা করতে হবে না এবং লবটিতে আপনি দুটি যোগ রুট পেয়েছেন তিনটি পূর্ণ শক্তি পাঁচের মধ্যে একটি বিয়োগ দুটিতে দুটি যোগ রুট তিন পূর্ণ শক্তি পাঁচ তে দুই বিয়োগ রুট তিন পূর্ণ শক্তি পাঁচ এবং তারপর যোগ দুই যোগ রুট তিন পূর্ণ শক্তি পাঁচ তে দুই বিয়োগ রুট তিন পূর্ণ শক্তি দশ কিন্তু আপনি ইতিমধ্যে জানেন যে দুই যোগ রুট তিন গুণ দুই বিয়োগ মূল তিন এক

তাই দুই যোগ রুট তিনগুণ দুই বিয়োগ রুট তিন পূর্ণ শক্তি পাঁচ এক সঠিক

তাই দুই যোগ রুট তিন পূর্ণ শক্তি পাঁচ এবং দুই বিয়োগ রুট তিন পুরো শক্তি পাঁচ বাতিল হবে

তাই এটিই যা ঠিক থাকবে এবং আপনি কীভাবে এটিকে সব বিজোড় টের বাইরে প্রসারিত করবেন

ms এর ধনাত্মক বিজোড় পদ আছে এবং এতে একই বিজোড় পদ থাকবে কিন্তু নেতিবাচক

তাই বিজোড় পদগুলোকে এমনকি জোড় পদ বিবেচনা করতে হবে না শুধুমাত্র জোড় পদই গুরুত্বপূর্ণ টার্ম এখানে দুই পাওয়ার পাঁচটি ডানে দুই ডানে আসুন আমরা এটিকে দুইবার লিখি না আমি শুধু একটি 2 লিখব তারপর পরেরটি 2 পাওয়ার 4টি বাতিল হয়ে যাবে তখন পরেরটি দুটি ঘনক এবং পাঁচ গ দুটি ডান পাঁচটি কী দুই পাঁচ গ দুই হল দশ এবং রুট তিন বর্গক্ষেত্র ডান এবং দুই বার তারপর তৃতীয় পদ আবার বাতিল হয়ে যাবে কারণ এর রুট তিন ঘনক ডানে আমরা এটা নিয়ে চিন্তা করি না চতুর্থ টার্ম কি হবে চতুর্থ টার্ম চতুর্থ টার্ম দুই গুণ দুই গুণ পাঁচ গ চার ডান পাঁচ গ চার পাঁচ এবং রুট তিনটি সম্পূর্ণ শক্তি চার যা নয়টি ঠিক আছে এবং তারপর পঞ্চম পদটি রুট তিন পাওয়ার পাঁচ বিয়োগ রুট তিন শক্তি পাঁচ তারা বাতিল করবে

তাই আপনি করবেন না কাজ করতে হবে পঞ্চম পদের সাথে এই পুরো জিনিসটি বিয়োগ দুই

তাই দুই শক্তি পাঁচ হল কি বত্রিশ আট চারটি চব্বিশ দুইশ চল্লিশ এবং এটি নব্বই তাহলে এটা কি দুইশ সত্তর থেকে তিনশ বাষট্টি সব ঠিক আছে এভাবে না করলে হবে আপনাকে বিশাল বৃত্তের মধ্যে ঘুরতে বাধ্য করেছে

তাই এই সমস্যাটি অত্যন্ত জটিল হয়ে উঠত যদি আপনি এইভাবে এটি না করতেন যদি আপনি অন্য কোনো জটিল পদ্ধতির

কথা ভাবতেন ঠিক আছে অন্য সমস্যাগুলি নিশ্চিত করতে চান যাতে আপনাকে একটি সমীকরণ x বার দেওয়া হয় 2001 প্লাস অর্ধেক বিয়োগ x পুরো থেকে পাওয়ার দুই হাজার এক সমান শূন্য ঠিক আছে যদি আপনার কাছে এমন একটি সমীকরণ থাকে যা এই অধিকারের মতো এটি উহ একটি বহুপদ আপনি যদি একবার এটিকে প্রসারিত করতে পরিচালনা করেন তবে আমি এই অধিকারটি প্রসারিত করতে পারব না কিন্তু যে কেউ এটিকে প্রসারিত করতে পারে দেখবে যে এটি অর্ডার 2001 রাইট এর একটি বহুপদী এবং এটি 0 এর সমান মানে এটির কতগুলি মূল থাকবে কতগুলি সমাধান থাকবে এটির দুই হাজার এবং একটি সমাধান থাকবে ঠিক আছে এখন না এই সব সমাধান বাস্তব হতে যাচ্ছে কিছু সমাধান বাস্তব হতে যাচ্ছে কিছু সমাধান জটিল সংখ্যা হতে যাচ্ছে ঠিক আছে কিন্তু এখানে বড় প্রশ্ন হল মূলের সমষ্টি খুঁজে বের করা যাতে কোনটি আসল কোনটি জটিল তা অপ্রাসঙ্গিক আমাদের এই সমস্ত গোষ্ঠীর যোগফলের সিগমা খুঁজে বের করতে হবে এবং এর মান কী ঠিক আছে তা বের করতে হবে কিভাবে আমরা এটি করব এখন এই সমস্ত শিকড়গুলি পৃথকভাবে সঠিকভাবে কল্পনা করুন

তাই আসুন আমরা বলি যে এই মূলগুলি হল p_1, p_2 এবং

তাই p_3 সব ভাবে p_1, p_2, p_3 পর্যন্ত ঠিক ধরুন এইগুলি হল মূল তাহলে এই সম্পূর্ণ এক্সপ্রেশনটিকে সম্ভবত x বিয়োগ p_1 বার x বিয়োগ p_2 বার x বিয়োগ p_3 হিসাবে পুনরায় লেখা যেতে পারে x বিয়োগ p দুই পর্যন্ত হাজার এক হল শূন্যের সমান এটা কি যুক্তিসঙ্গত হয়ত ঠিক হয়ত আমাদের এখানে x এর পাওয়ার 2001 এর ক্ষমতা পরীক্ষা করতে হবে না কিন্তু হয়তো এটি যুক্তিসঙ্গত ঠিক আছে

তাই একটি দ্রুত চেক দেখায় যে এটি অযৌক্তিক কেন কারণ x বার 2001 করে না সত্যিই এটা না প্রদর্শিত এটা কি এটা করে দেখায়

তাই এটি যুক্তিসঙ্গত কিন্তু এখানে কিছু ফ্যাক্টর থাকবে

তাই আপনাকে একটি ফ্যাক্টর বাছাই করতে হবে না এটা অযৌক্তিক আপনি মোটেও 2001 রুট পাবেন না

তাই এটি অনেক টার্মে প্রসারিত হবে হাফ থেকে পাওয়ার 2001 প্লাস ইত্যাদি ইত্যাদি সব পথ x থেকে পাওয়ার 2001 পর্যন্ত এবং এতে একটি বিয়োগ চিহ্ন থাকবে যে বিয়োগ x থেকে পাওয়ার 2001 2001 এর পাওয়ার 2001 এর সাথে যোগ x এর সাথে বাতিল হয়ে যাচ্ছে নেট ফলাফল হতে চলেছে যে এটি অর্ডার হাজার এক এর বহুপদী হতে যাচ্ছে না এটি ক্রম দুই হাজারের একটি বহুপদী হতে চলেছে ঠিক আছে

তাই যদি এটি থাকে যদি এটি ক্রম দুই হাজারের একটি বহুপদী হয় তবে এটির মাত্র দুই হাজার মূল আছে এই ক্ষেত্রে শেষ টার্মটি আপনি দেখতে পাবেন না x বিয়োগ p 2000 ঠিক 2000 তম মেয়াদের জন্য আপনি কী পাবেন আপনি x পাওয়ার 2000 বিয়োগ x পুরো পাওয়ার 2000 যা একটি প্লাস এবং আপনি অর্ধেক পাবেন ঠিক

তাই যখন x এর পাওয়ার 2000 এর কোফ আসে $f(x)$ অর্ধেক হতে চলেছে যদি আপনি এই অভিব্যক্তিটি প্রসারিত করেন তাহলে সহগটি মিলিত হওয়া উচিত যার মানে আপনার এখানে অর্ধেক থাকা উচিত এখন এটি একই গল্প লেখার আরেকটি উপায় যা আমি ঘোষণা করছি

তাই আমি ঘোষণা করছি যে x বার 2001 প্লাস অর্ধেক বিয়োগ x পুরো শক্তি 2001 এই পুরো জিনিসটি অর্ধেক গুণ x বিয়োগ p_1 গুণ x বিয়োগ p_2 এর সমান x বিয়োগ p দুই হাজার ঠিক আছে যেখানে p এক p দুই p তিনটি এই বহুপদী ঠিক এর মূল

তাই আমরা এখানে কি করব একটি জিনিস যা আপনি করতে পারেন তা হল আপনি এটিকে প্রসারিত করার চেষ্টা করতে পারেন এবং যখন আপনি এটিকে প্রথম মেয়াদে প্রসারিত করার চেষ্টা করেন

তাই প্রথমে আপনি x বার 2000 পেয়েছেন যা নির্মাণের মাধ্যমে এবং তারপরে আপনার কাছে আছে x পাওয়ার 1999 বার p 2000 বার p 1999 এবং

তাই সব ঠিক আছে

তাই মূলের সমষ্টি গুণ x শক্তি 1999 ডান

তাই এই প্রসারণে x পাওয়ার 1999 এর সহগ হল মূলের সমষ্টি ঠিক

তাই এখন আপনার কাছে সব আছে সহগ খুঁজে বের করতে হয় t of x power 1999 এবং যা হতে চলেছে 2001 দুইটি বেছে নিন সব ঠিক আছে

তাই আপনার চূড়ান্ত উত্তর কি আপনার চূড়ান্ত উত্তর হল সিগমা পাই সমান দুই হাজার এক চয়ন দুই যা দুই হাজার এক থেকে দুই হাজার বাই দুই ছাড়া কিছুই নয় ঠিক

তাই আমরা বেশ বড় ধরণের সমস্যা করেছি এবং আমরা পরবর্তী ক্লাসে আরও কিছু সমস্যা করতে পারি এইগুলি দ্বিপদী উপপাদ্যের সমস্ত রূপ যা আপনি হয়তো প্রতিবার সরাসরি উপপাদ্যটি দেখতে পাচ্ছেন না কিন্তু আপনি প্রতিবার কী করছেন?

আপনি কয়েকটি পদ বেছে নিচ্ছেন, কিছু পদ বেছে না নিয়ে কিছু পদ বেছে নিচ্ছেন এবং সূচকটিকে পুনর্বিদ্যায়ন করছেন

তাই এখানেই থামুন এবং আমি শীঘ্রই আপনার সাথে দেখা করব ধন্যবাদ আপনাকে