مال رم کا اسار صدیقین شاره دانشرویی ۱۵۲۶ ۱۹۹۰ اعلام تحدی ستوال ۱) می خواهیم مکی صف را با استفاده او دو استک بیاده سازی کنیم ونشان دهیم هزینه مرشک هر عل eng را و deg با براير (١) است، (باراستفاده ازمانع بتأنسل) دو اسک A و B را فرعی حی کتیم وایس مرابط که بهای عل (eng(n) مفقط در اسک A داوره و اسک B ، A) (۱۹) را اغام وی دهیم و رای عل (۵ deg ۱) به این صورت عل وی کنیم که از ۶ خالی بیود ، فقط عل (۹ pop را دراسک کا اعام می دهیم و اگر ۱ ځای پود، هدانهای اسک ۸ را برتب ۱۹۰۹ می کنیم و آن ها را دراسک B ماده و کافیم. حالااگر B خانی بیود، اولین عنظر آن را موم وی کنیم و به صورت ووجی تحوالی دهیم، عنوه بیاده سائ کی که بالانقرضی دادم به این صورت است که او اسک دوم استفاده می کنیم ما این موصنوی که رای فری که افزل به صف واردی اید و صفعیت فتفاوتی نسبت به عنفری که اقبل به استک دارد واسد دارد) را اصلاح کشم، ایس با ۲۰۰ و ما۲۰۶ عناصر دراستدوم و دودجی گرفتن از أسك دوم ، اصلاح كرديم فسكل دا لا حالا تخليل مإ مّا بعي ريّا تسل را داريم: سای این کار، تا بع بیّا سیل را دورایر انداده اسک A ی گریمه פירייה *פרס*את $c_i = C_i = C_i + \phi_i - \phi_{i-1} = 1 + \Gamma \operatorname{len}(A) - \Gamma \left(\operatorname{len}(A) - 1\right) = \Gamma$ سی هرایش سرشکن ۱۲ است و او (۱۱) است، $\hat{c}_{i}=1+1$ len(A) - 1=0(1) او اگر اسک پریالید؛ $\hat{c}_{i}=1+1$ len(A) - 1=0(1)Ci = Ci + Oi - Pi-1 = 1 = 0(1)

breena در مُنْیِح هر سِرْسَکُن آن است و از (۱۱) می مابسد.

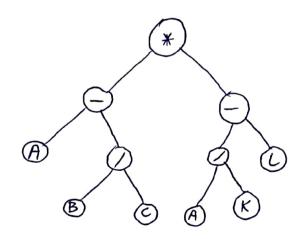
Scanned with CamScanner

ا. اقل منوه مالوشی دانتز گرای سره آن رامشی می کسم =>

ABC/- AK/L-*, -A/BC-/RKL ((A-(B/C)) * ((A/K)-L)

أnorder الماستفاده الزميماس

۲. برای مافت دونت ، او بیروی رس پرانتر معود می کشیم و علک را در در شر قرارمی دهیم در طور بازگشی ان میست صیب علک رسید و بر درونت چیب و او میست راست علک رسید زیر درونت راست و ای میاویم.
تا ... به علوند که برگ های درونت هستندهی رسیم در آدم



سراره دانشره وی ۱۵ ۱۲۰۱ ۱۹۹۹ اعلی عمری است، اسک ۱ ای معربی کنم که داده های سرای کای معربی کنم که داده های طدر آن بهصوری [زیم و و بهصورت دو مایی د فره وی سوند. آرام م ای توبی وی مرودی ما برای هراندیس است در استای برنام، در است ک ۱۶ دادهٔ تایی (ه. ولی اله) رابوش می کشیم و صحیر ۱-=[۰] قاری رقام حول هوار موای انس ادال ۱- عیالیده درادامه بای می ۱۲ می این صورت می رویم که هرار عنفر اللی اللی است ۱ را به [۱] A فقاسم م) كنيم ، از [۱] A بزگر نود از عنم آفرانگ ع ، داده دو آليا (۱۰ [Ali] را در قا، پوسام كنيم و در عزر ان فورت به ملی ماراد ۱۵ ، یاب می کنیم و [۱] A را پاعث بعدی مقاسیمی کنیم ، این کارآخ، آنفتر ادا درور با بديا عنقر اللي استك از [۱] كويك تر بايث يا اسك وا ظالى سودو هم نفرهاى آج يات سده السد الرابع اتفاقات بيقتد، داده روتايي (آو[نا ٨) رادراج روسا ويكيم، برای ما سیر وجی ، وی دارش که در هرور حله آن برارات یا اردس دورو سته در عرفر بالای است B قیل او بوش کردن (أو[آیام) ورای و همین اگرطانی که ۱ طالی ی استرد، دیس بیابید، ۱- الله حؤامديوده مقالعيم بإ بإلاى اسك و المعم بمراوات محاسبه هوري سرسك و براى هر [آيام درهنگام نيوس كردن درووله اول ، كاوا ور پرداوت وي لام مقاليه بإلى المام والمع عفر بالاي اسك و لاواصر دُفره درحالت دوم، در ازای هر ۹۰۹ از اسک ۵، کا واصرهٔ وروسته رابردافت می کنیم درستجه یدای انجم مورینهای رسکری و هواره موفق تواهم اود ی درستی درسکری ایم مورینه رسکری و اسکری ازار کا ۱۳ مورینه رسکری

(50 0)61 991.776V : (30 0) سُوال ٣) کیشانے۔ مہای حل ایس پیش الزمیرال ابتدا مک مار الگھریم العث را ادیمت راست و مك بإر ازمرے حيب روى ايع آراب اچ اول كئي، آنفدراغام في دهمياً اولي عدد سيت حيب و راست سی عدد از آن کوچکر ند بیست بیابی، بعداد انجام، برای هدد، بردترین ماده ای که ایداد آن، بردكتر يا صاوى عددهستدرا داريم و حالا مك حلقه رمى آرايه في وميمو درهو حله عدد دادولعل بازهاى كرهين بإلا لَعُيْم ، مرسوى كنيم ، طلافي آيم وتغير ١٠٥٨ را به كونداى بعَرافِ عاكم كردره وحلم اگر عرب موردنظ ، بزراتر از mam قبلی بود، فعار بردائر را برایر man واری دهم و ریادیت man را ، نقاد بوی سرولی کری تواشی کوری راشان می دور.

برای و تنبه نیر داریم که اللورتم مجنش العث ، دو بار تکراری انور و حلقه نیرو بل را رای و حلقه نیرو بل را رای و و تنبه (۱) ۲ (۱۱) ۲ (۱۱) ۲ و تنبه (۱) ۲ (۱۱) ۲ و تنبه

ما راهمّاری اسکار (5120/6) سهاره دانشوری : ۱۹۲۰۱۹۹ سؤالًا سرآران ورب سره است که تقاد کل ایدا دو فره سره درآن ما ، ۱ است. یای مل سؤال ادیک عرم میشیم (کمیشه) اسفاده و کهم به این صورت که کوکوری عفتوهرآدای ا د ۱ ما کرار را دراک پوس می کشیم و سپس کل عفورا از آرار اولیمنان مؤٹ و کنیم. حالا متغیر min را کومیترین مقدار دامل عم و متغر man رایژرکترین صداردامل هم، نتریث می کنیم. وهمييس التلاث ابع دومقدارا ، منفر عهم العربي عالمي المساء man - min وهمييس التلاث ابع حالا در هروحله رسيرهم مستوم دا ياسي في وكوكترس عقر آرايراى كه عدم موم شن ازآن آلمده بود را درهم وسیم ماده م وی کیم و او آرابی آن حدف می کنیم و دوباده ماشد و مدمه رادرصوريت تغيير معادير مينيم وعالسيم هرم، تعربي تيريد م كثيم و هميير م ار ابع دومتغير مقرار ان تَعْنَيْرِد، الله range از فقار حال حاص max-min بیشتر بود ، دوباره عوسه رابرایر max-min و ار می دهیم، انقدرایس کاردا ادامه می دهیم که مکیلی او سا آدایه خای سود که درایگا، به جولب معدد نظوال ميرسم والكورتم عام مي سورو عامه وا داريم! از نظر زمانی، برترین مالت وعافی است که نعتا دواحل ۱ ناسددو دره وحله مک امه و ووم رای هرم سه عقعی داریم که او آردر (mgin) کا است. بین وسیکل چواب، (megin) است! لے مرار اغام جی سود إ

(5,50)61 سهاره دانشودی ه ۱۹۱۰۲،۱۷ سروال ۵) مک درخت رسید دارداریم و با الکوریمی و عقاهیم با دیش بردارس (۱۹ یه اوای و دوراً می و می کند آرا یکی دردر رک هست وارد (۱) Preorder یکی دید در کری هست وارد يس باي الإكاره رأس رون باي دومعداد المافي د فراكند! بروس هاى زراك حارا عاسبرى كني، مكي ورقير زمال ورعن اي ازهر بيمارش preorder روى دروست ا را هر ما وكت او بدريه عرود الد ورود بدر ، مقدار این متغیر رسال را کی اثر اس محدهم هربارهم که از مک رئاس مبروزندس فی میرس محارویم ، قبل از آن که برای اولین فار به مکی از فروندانش که با اینه بیمانی ، کی مام متود در مفوص رستی سرعيم يا منهل از ايند از رأس به ميدرس برويم ، آن منتقر زمان را درراً نس ع ورُه وی کنيم . درنيجه دريا يال ، الح مقدارس را روان های ورودوروم حراکس ست می سده می دایم دربی دوزمان که دره د کس دوره کرده ایم، درطال کاوی کردن و و و نوان این راس هستم بیس می داشیم معداد کا یاری بیاس ، یا تدور به مقادر دورو سره م مراسی که رفاق ورود و دوری س وقال مودو و و و کریادلری بایش، از نواد کان آنراس فی مایسه سر عمم ناست سدك

اعال فيري سیاره دانشویی: ۱۰۲۲،۱۲۹ سؤال ٤) درمک درهم سادی ، کلسها مجدیه اعداد ط بیتی است و توابع درهم مدری موکند را به مک عدد ۲ بیتی) سَمِلِ فَاللهُ عَلَيْ اللهِ عَلَاقُ اللهِ عَلَاقُ اللهِ عَلَوْ اللهِ اللهُ اللهُ عَلَا اللهُ عَلَا اللهُ الله على الله مجوعه عام طارسهای bxk ساعل درایدهای صوره ک € N=1 km 00/2000 (= 101=10 Vnoye VoheH P[h(n)=h(y)] < 1 = 1 برای ایات، دو کلید ۱۰ وی را منفاوت در نظری کرم = ۲ م الله آغیاب که این دوکلید فتفاوتند، پس صافل در ملک ست بادرار وتفاوتند موثومی ویکنیم این ست، بیت که ام رایش، پس و اهم دارسی ، سوں کے روں اؤدادہ طای فسلہ عوقی کی کئیم سے عام مرد برار ہوست عام و باہد است، طال ۱۱۰ اله دانين درنظ كرفتن سط عام صاحب في الم x b { | e = | h(n) می دانم سط هام روی (h(m) تأیری توارد زیاهواره درصفر صرف علی اسور ول برای محاسبه (ky وی روی الیت حالا سط عام راجاسیم) کئی بیصورتی که (۲۲) = ۱۱۱) سود و دريستيم داريمكم له يكتاب ويكتا صاب واسود و المع اتواند الم والد ويترف داسته والسركم فقط دربك حللت بلينا (۱۲۹ = ۱۹۷۱) است P[h(n) = h(y)] = 1