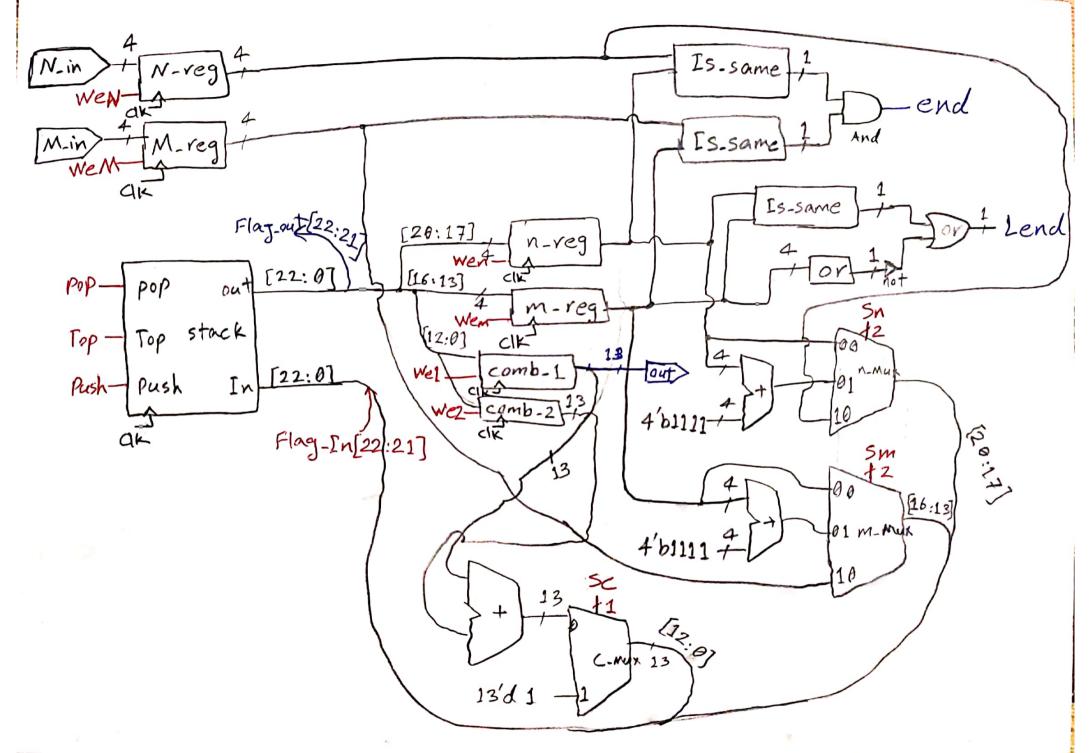
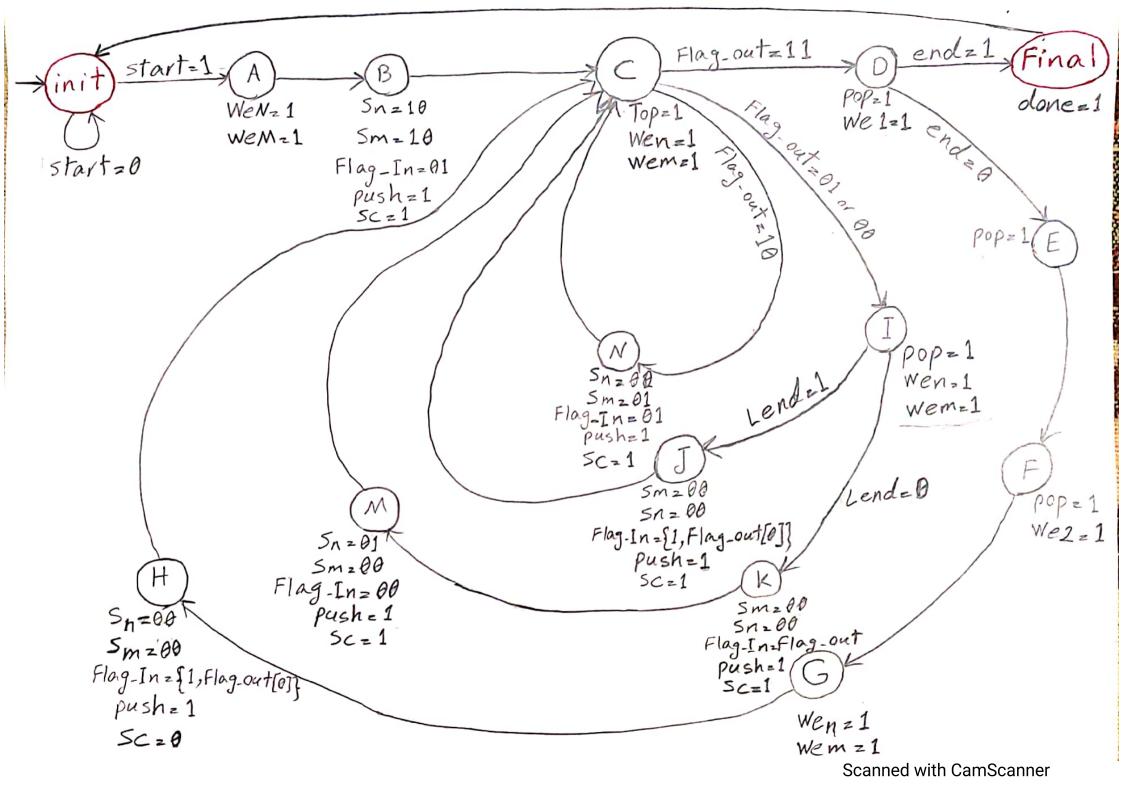


«تغیرات انعام شره» . comb_2, comb_1 of we2, We1 of while of It especial of light of the special of the comb. المسين كنترار، عيد مرزمان آزمون بولل كمبود وق نوانسكم آن رارسم كنم. * افزودی خرومی م دینایس مرجیسی 1.comb.1 افزوداع مك كليت م ما بعواز كليت A OR درودى كه مقادير رجيسة pm reg با مام OR مى كاند. (ای دولیت not, or برای تسخون اوره است اوره است اوره است اوره برابره است اوره اوره است اوره است اوره است اوره است اوره اوره است ا

برسک امنانه سرده م به حون درگروه اسکای گفته مشده که ریست کردن اجباری نیست، ازانجام آن صرف نظر ردم. به واضح است که سیگنال های آبی رنگ ، خوجی دیبا پس به کنتر ار و سیگنال های قرمز رنگ، سیگنال های کنتر ای وارد شده به دیتا بسی از کند کر می باشند. به فرف شره که خوجی اسک ، به صورت و ۱۲۹ است و تا زمان تغییر ، مقدار قبلی را نگه می دارد.





الاتوفنجات مربوط م كنتركره

init: در استیت منظر سیگنال start می مانیم تا 1 ستود و ترار داستین ۸,۸ روی ورودی را به ما اعلام کند.

A: درای استیت ، ورودی های M و N را درون وجیستر ها ذفیرمی کنیم.

B: درای استیت، مقادر M و N را با فلک 19 درون استک و ارمی دسیم. این فلک نشان می دهدکه مقدار این خانم با بدم ماسیم سود،

) : هوای استی، با سیگنال ۲۰۵ تندار موجو د بردی استک رای خوانیم دختادیر n ,n ,۱ در رستک رای خوانیم دختار n ,n ,۱ در رجیسترها بیشان دختیری کنتیم و با توج به و Fla خانهی بالای استک، به استیت سورد نظر می روییم .

D: اَرُ وَهِ الرِ 11 بودایعی خانهی اِلای استکه دارای مقادیر ۱۸ و است ر متدار (comb(m,n) نیزبرای آج معاسم شده است. حال اگر سیکنال end برابر 1 بود، یعنی عقا در ۱۳۰۸ برا بر ۸ و ۱۸ ورو دی می استنیز و کار موارشام است ، درغیر این صورت ، یعنی این مقادر m, برابر 1-n, 1'n هستند و درخانه ی بایین آج دراستک نیز مقدار (comb(n'-1,m') موجود است را بربا استفاده ازای دومقدار بیجنی (n'-1,m') comb(n'-1,m') و (comb(n'-1,m'-1) مقدار (n',m') مدواندی بایدی ترازیبلی ها قرار دارد، مطسب مثده و دروره استكرة اركيرد. مراحل يا به كردره مقا در (۱-m, 1-n) comb (1-m/n/m/2) و ذفيه مى آج ها و ذفيه وى مقادير 'm و در نهاي قرار دا درج مقدار (comb(n',m') برروی استک را دراستیت مای E و F, G, H خواهیم درید. نكة ع كالمي ذكر اين است كم در استيت H، مؤدار Flag با تؤم بم مغدار [8] و Flag الم خانهای از استکر که 'm روی آن قراردامتن ، مقدار دهی می سود

I: اگرمقدار و ۱۵ ایم از ۱۵ ایم ۱۵ بود، یعنی ظانهی بالای استک دارای شا دیر m و ۱۸ ولا ۱- اگر مقدار و ۱۹ برابر ۱۵ او ۱۵ (و با (comb(m-1, n) را برای آج حساب ۱- ۱۳ و ۱۸ این مقدار (و با (comb(m-1, n) را برای آج حساب کنیم. به همیری دلیل ایر مخانه را با به می کنیم.

ع : الربقدار Lend برار 1 بود، یعن یا 2 مستره است است که درنتیم با برمقدار 1 رایم عنوان comb ایری خانه روی استک قرار ده پیم که در این استیت ایری کارا نجام می سود الرستدار Lend برابر في بون يعنى مقدار (comb(n,m) بايد با استناده از فرمول (n-1,m) (الرستدار Lend با بديا استناده از فرمول م علاوه ی (comb(n-1,m-1) معاسم سور. یس با مدورا بره مقادیر m,n, را ردی استک برگردانیم و همینین دراستی Mنیز با بر مقادیر ۱- n ر m را با فلگ 80 روی استک قرار دهیم. N: اگر مقدار و Flag برابر 10 باشر، بعنی خانهی روی استک دارای مقادیر ۱- n و m همفیره موار (com b(m,n-1) است و با توج به نعوه ی فرا می کننزلر، می دا نیم درخاندی ما بین این خانه رواستک، منا در n و m موجو دارز و بارد (n, m) ط m می راحساب کناییم که برای اینکارما بوصریم فرمول ، م مقدار (1-m, 1-n) dmb منز نیازداریم. بیس با مدمقادیر 1- 1- 1 را با فلك 01 روى استكر وارده ميم تا در مراحل بعدى drcomb معاسم كنيم. (علت فلك 91 (يوماست كه فوداي مقادر 1-m و1-n، درمراحل بعرى بم عنول n', m' درنظر گرفشرمی سوند.)

