

(الف) به صورت مستقیم از فوق آریس به جستر رستنی می یابیم.

برای صورتی از مقدار کمی ماده و عملیات انجام شده برای هر است آن

ماده و فافانی می شود. درون ماده و است که است و مقدار از ورودی کفنه
درون جستر R17 می یابیم. به مقدار آن از درون آریس که از ورودی کفنه
نظیره می گنیم. در نهایت تفرقه است و DS با حق و آریس درون جستر R16
نظیره می شود و تفرقه است و 0.7 محتوای جستر R16 درون صورت B که
هنگام X78 است قرار می گیرد.

حال برای تک تک کالته ها و فافانی این ماده و انجام می شود.

(ب) در این روش باید از جسترهای X و Y استفاده شود که هر یک از

صفت high و low تشکیل می دهند که مقادیر آریس (باید های پرازش در

XH و مقادیر کم آریس در XL نظیره می شوند.)

این صفت نیز باید پرازش شده. به این صورت که در ماده و است که کم آریس

آریس از ورودی کفنه هم می شود و درون XL نظیره می شود و صفت پرازش

نظیره شده از ورودی و درون XH نظیره می شود.

در نهایت کار با آن ورودی گرفته شده و درون رجیستر R17 قرار می‌گیرد. حال

محققیات R17 (همان کار با آن) درون آدرس فعلی X قرار می‌گیرد و بعد

توی رجیستر D8 با محققیات X درون R16 قرار گرفته و در نهایت محققیات

R16 در نهایت خروجی B (x18) قرار می‌گیرد.

حال برای تک تک کار با آن‌ها می‌توان این‌ها را فراخوانی کرد.

سوال ۲:

ابتدا درون B از رجیسترات B خوانده می‌شود R18 می‌بینیم. سپس با رجیستر BST

بیت چهارم از این رجیستر (که همان بیت ۴ درون رجیسترات B است) را درون

فقط A قرار می‌دهیم. از طرفی در این رجیسترات تغییر یک خانه از حافظه RAM باید

آن را در رجیستری ذخیره کرده تغییرات را اعمال کنیم و سپس بعد درون حافظه

RAM می‌کنیم. سپس توی رجیسترات BLD فقط A را درون بیت هفتم از

رجیستر R16 (که دارای همان محققیات RAM بوده) می‌بینیم. در نهایت

تغییرات درون R16 را درون همان حافظه از حافظه RAM می‌کنیم.

سوال ۳: در این مدار زمانی که می‌خواهیم کنتور روشن می‌شود تا به منبع از ابتدا شروع

می‌شود (به خط اول برنامه باز می‌گردد) پس می‌توان برای شمارش دفعات روشن

شدن مدار یک کانتوری را در کده و یکی به آن اضافه کنیم و در نهایت آن

را صفر کنیم.

سوال ۴: در مایکرو مورثا ابتدا محقیات یورت ورودی را کشف می‌کند و درون R16

می‌ریزیم. در ورودی بعدی محقیات یورت ورودی بعدی را کشف می‌کند و درون R17 می‌ریزیم.

و بار دیگر ADD محقیات در محاسبه را با هم جمع کرده و درون R16 ذخیره می‌کنیم.

در نهایت بار دیگر OUT محقیات خروجی را روی یورت خروجی می‌رسانیم.

می‌دهیم.

حال این مایکرو با هر دفعه یورت ورودی خروجی می‌تواند فراخوانی شود.