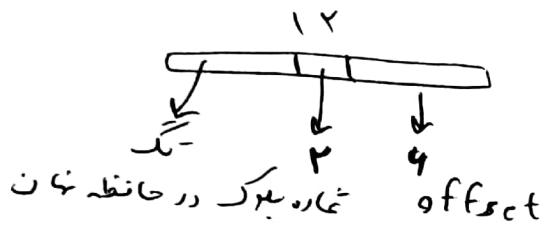


فرهاریان ۹۹۴۱-۶

۳- تابع اول پسترات در تابع اول ابتدا فقط آرایه A صدا زده می شود که خانه های آن به صورت متوالی ~~در حافظه قرار دارند~~ به این دلیل مجاورت کمالات تشدید می شود. و بیش تر در صورت ها hit فضا شده اما در تابع دوم این مجاورت کمالات وجود ندارد.



۲- هر آدرس ۱۲ بیت است

الف) در بار اول BAF hit فضا شده و EOA هر دو hit فضا شده اما در اجرای بعدی هر دو hit می شوند. در اجرای اول حلقه پیری از ۱۴ دستور داخل حلقه ی دوم ۱۴ دستور hit نه در دستورات بعدی ۱۵ دستور hit می شوند.

$$\frac{17 + 2 + 2 + 2}{15} = \frac{23}{15} = 38\%$$

ب) به چه سرعت حافظه همان از مرتبه ۱۰۰ برابر بهتر از سرعت حافظه ی اصلی است حتی با هیبت ۳۸٪ باز هم تأثیر زیادی بر سرعت کامپیوتر دارد.