



RISC (Reduced Instruction Set Computer) ◀

CISC (Complex Instruction Set Computer) ◀



RISC vs CISC

CISC	RISC	عامل مقایسه
زیاد	کم	تعداد دستورالعمل
زیاد و متغیر	یک	تعداد کلاک هر دستور
سخت افزار محور	نرم افزار محور	نوع طراحی دستورات پیچیده
کم	زیاد	میزان استفاده از RAM
متغیر	ثابت	طول و قالب دستورالعمل
زیاد و متنوع	کم	شیوه آدرس دهی
کم	زیاد	تعداد ثبات
زیاد	کم	تعداد دستورالعمل کار با حافظه
کم	زیاد	تعداد خط برنامه
کم	زیاد	اندازه برنامه
؟	؟	سرعت برنامه

از tedad dastoor haye narm afzarie ziadi estefade mikone , vali tooye cisc ba ye dastoor maslan anjam mishe.

hafeze dakhele pardazande haye risc kam hast be khatere hamin hamaro bayad to ram bezarim.

nemitavan goft chon yeki tool bishtar , sorat ejraye har khat bishtar (risc)
yeki tool kamtar sorate ejraye har khat kamtar (cisc)