

علی تقوی ۹۶۳۱۰۷۵

تمرین ۷

۱) متغیر طولانی: حد اکثر مقدار برای count برابر $2 \times MAX$ است و وقتی بیش از این مقدار هر کرد کارش را کامل انجام دهد و بعد دوباره شروع به کار کند.
متغیر غیر طولانی: چون به count دسترسی ندارد $\Rightarrow count = 0$ است و حداقل مقدار است.

۲) انحصار متقابل: ندارد چون ممکن در هر نقطه بیش از یک فرایند وارد شود و اجرا شود.
سرفیت: ندارد چون ممکن است با اجرای یک فرایند بقیه فرایندها در while بمانند و سرفیتی نداشته باشند.
انتظار محدود: دارد چون فرایندها جدید نیست همان داده می شود.