



② در مرحله اول دستور fork یک P و C را می سازد که C فرزندی است. در P اول برای این که شرط پذیرفته شود باید fork مقدار دستورات 1 داشته باشد که به همین دلیل به P می رویم و روشی که آن پر از این می شود در شرط دوم چون علامت not آمده باید مقدار 0 بگیرد که شرط پذیرفته شود در نتیجه روی رأس C2 پر از این می شود و در رأس C2 و C3 ساخته می شود در P دوم با دستور fork اول روی رأس C2 دو رأس C2 و C3 ساخته می شود و با

fork دوم روی رأس C3 دو رأس C3 و C4 ساخته می شود. آنجا که رأس C2 مقدار 0 دارد برای اینکه به داخل P دوم برویم باید شرط دوم درست باشد که در نتیجه به سطح آخرین رأس C3 می رویم و روش آن آخرین fork اجرا می شود و رأس های C3 و C6 ساخته می شود و در نهایت

خودش که برابر "2222222" می باشد که چون در نهایت ۷ رأس تنها داریم خودی برابر ۷ C'2' می باشد.