آ) چون تنها دو Task S و T را داریم.

ب) هر دوی و از یک توزیع می‌آیند و بنابرین .

ج) هر یک از ها از توزیع یکسانی می‌آیند. پس بنا‌ بر قضیه حد مرکزی داریم:

که برابر میانگین توزیع ها و برابر انحراف معیار توزیع ها است. پس برای های به قدر کافی بزرگ داریم:

د) داریم:

در ادامه با فرض داریم:

ه) با جایگذاری و داریم:

و با جایگذاری و داریم:

این اعداد بیانگر این است که به چه احتمالی پردازه اول بیشتر از پردازه دوم پردازنده را در اختیار میگیرد. پس لازم است این اعداد را در دو ضرب کنیم. نتیجه کلی این است که در m های کوچک، به احتمال بالایی یکی از پردازنده های سهم بیشتری از پردازنده میگیرد ولی با افزایش m به اندازه کافی، این احتمال به صفر میرسد.