

• یال‌های محدودیتی که در ورودی بودند را به قرار می‌دهیم تا محدودیتی برای انتقال جریان نباشد.

(*) جواب است یعنی که ظرفیت یال‌های محدودیت را به قرار می‌دهیم.

(**) وقتی هزینه‌ها را کمینه و سودها را ماکسیم (سودهای انتخاب شده را کمینه) کنیم، در واقع

$\min \text{Cut}_{S+T}$ را حساب می‌کنیم که فرقی که Cut برابر می‌شود با:

$$\text{Cap}(A, B) = \sum_{j \in B: \text{Profit}(J_j) > 0} \text{Profit}(J_j) + \sum_{j \in A: \text{Profit}(J_j) < 0} (-\text{Profit}(J_j))$$

سودهایی که انتخاب شدند.

هزینه‌ها

★ هیچ یک از یال‌های محدودیتی نباید بین A و B باشند چون اگر A مجموعه‌ای جواب باشد باید هر کارهای پیش نیاز کارهای درون A نیز در A باشند و نباید یک پیش نیاز در B باشد.

★★ برای اینکه سود ماکسیم شود باید یک زیر مجموعه‌ای از A را انتخاب کنیم که ~~سودها~~ ^{هزینه‌ها} - سودها

ماکسیم شود و آن بفرایم به سمت میثم کات بنویسیم، (سودها - هزینه‌ها) \min - و شود که

