ما درستی الگوریتم شار را برای زمانی که ظرفیت لوله ها عددی صحیح باشد اثبات کردیم، حال ثابت کنید این الگوریتم برای زمانیکه ظرفیت ها اعداد گویا باشند هم جواب می دهد.