



جزیره سودور شامل تعداد زیادی شهر و روستاست که توسط راه آهن به یک دیگر متصل شده اند. به تازگی تعداد زیادی مورد مرگ و میر ناشی از کرونا در روستای یاقوزآبادش گزارش شده. شهردار سودور می خواهد تعدادی از ایستگاه های قطار را ببندد تا از شیوع کرونا و ورودش به چالقوز آباد که شهر خودش است جلوگیری کند. (دقت کنید بقیه شهر ها برایش مهم نیستند.) هیچ قطاری نمیتواند وارد یک ایستگاه بسته شده شود. برای کم کردن هزینه ها او می خواهد تعداد کمتری ایستگاه را تعطیل کند. اما او نمی تواند ایستگاه یاقور آباد و چالقوز آباد را به دلایل سیاسی ببندد. الگوریتمی طراحی کنید که کمترین تعداد ایستگاه را ببندد.

