

آقای ژوبین آرتاباز رئیس سازمان ملل متحد هست و قراره راجع به انتخاب هیئت رئیسه یک رای گیری انجام بده! دادمهر جمشیدی که مسئول کامپیوتر سازمان ملل هست برنامه ای نوشته که می شمره هر کشور چند رای رو کسب کرده. شما قراره با نوشتن برنامه ای به دادمهر کمک کنید تا آراء رو شمارش کنه.

خط اول ورودی شامل عدد n هست که تعداد کل آراء رو نمایش میده. هر یک از n خط بعدی شامل اسم یک کشور می باشد. اسم کشورها از حروف کوچک انگلیسی ساخته شده اند.

در خروجی m خط چاپ کنید که شامل تعداد آراء هر یک از کشورها می باشد. نام کشورها را به ترتیب الفبا در خروجی بنویسید.