

ثبت نام گروهی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

دانش آموزان پرتلاش مدرسه میرزا کوچک خان ۲ برای شرکت در مسابقه میرزا-تو-کد به سراغ آقای مهربان رفتند. آن ها باید اسامی گروه های خود را در قالب گروه های حداقل دو نفره به آقای مهربان تحویل دهند تا آقای مهربان بتواند برای آن ها ثبت نام را انجام دهد. از آنجایی که سر آقای مهربان بسیار شلوغ است و او دوست ندارد کار هایش را عقب بیندازد، از شما می خواهد تا به او کمک کنید.

دانش آموزان باید در گروه های سه نفره تقسیم بندی شوند، اگر گروهی با کمبود هم تیمی رو به رو شوند، می تواند از آقای مهربان بخواهد تا برایشان هم تیمی انتخاب کند.

ورودی

خط اول ورودی شامل n ، تعداد اسامی است که به آقای مهربان داده می شود. در n_i خط بعدی تنها نام کوچک دانش آموزان با حروف کوچک و بدون فاصله آمده است.

$$2 \leq n \leq 20$$

$$2 \leq n_i \leq 20$$

خروجی

خروجی برنامه شامل یک رشته است. اگر همه افراد به گروه های سه تایی تقسیم شدند پیام OK و در غیر این صورت پیام HELP نمایش داده شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

3
shayan
reza
keyvan

خروجی نمونه ۱

OK

شایان، رضا و کیوان هر سه در یک گروه قرار دارند.

ورودی نمونه ۲

5
hooman
erfan
aryan
arya
arash

خروجی نمونه ۲

HELP

در گروه بندی فرضی گروه اول شامل سه عضو (هومن، عرفان، آراین) و گروه دوم (آریا، آرش) شامل دو عضو، با کمبود هم تیمی رو به رو هستند