

یک بار دیگر سال جدید رسید و همه شاد بودند؛ همه به جز عمو اسکروچ!

یکی از مهم‌ترین و کهن‌ترین رسم‌ها در هنگام عید، عیدی دادن است و عمو اسکروچ از این رسم به شدت بیزار است؛ اما مجبور است به دلیل حفظ آبرو پیش در و همسایه‌ها به برادرزاده‌ها و خواهرزاده‌هایش عیدی بدهد. مراحل عیدی دادن کمی عجیب است. آن را مرحله به مرحله برای شما شرح می‌دهیم.

۱. شب قبل از عید، برادرزاده‌ها و خواهرزاده‌ها همگی در یک مکان جمع می‌شوند و مشخص می‌کنند در مجموع چقدر عمو اسکروچ را تیغ می‌زنند؛ سپس به عمو اسکروچ ایمیل می‌زنند و به او می‌گویند که جمعاً از او \$ اسکروچی (یک اسکروچی معادل با یک میلیارد بیت کوین است) به عنوان عیدی می‌خواهند.

۲. عمو اسکروچ ایمیل را می‌بیند و از ترس به خود می‌لرزد. سپس با مشاورش صحبت می‌کند و مشاورش به او پیشنهاد می‌دهد \$ اسکروچی در کیف خود پول نگه دارد.

۳. در روز عید تمام \$ برادرزاده و خواهرزاده به صورت ناگهانی به خانه عمو اسکروچ هجوم می‌آورند و \$ امین آن‌ها طلب اسکروچی می‌کند. سپس عمو کیف پولش را باز می‌کند (که در آن \$ اسکناس است) و به هر کدام از آن‌ها تعدادی اسکناس می‌دهد، سپس برادرزاده‌ها و خواهرزاده‌ها به صورت مسالمت‌آمیز خانه عمو اسکروچ را ترک می‌کنند و تا یک سال دیگر بر نمی‌گردند (که ایده آل‌ترین حالت برای عمو اسکروچ است).



امسال ش.ص (که یک المپیاد کامپیوتری و از دوستان عمو اسکروچ است) برای او برنامه‌ای نوشته که به کمک آن می‌تواند تشخیص دهد چقدر عیدی داده و چقدر برایش مانده است یکی از سه رشته زیر را به عنوان گزارش بر می‌گرداند:

پس برنامه ش.ص مبلغ موجودی را دریافت کرده و تعداد عیدی بگیران و مبلغ آن‌ها را دریافت می‌کند و سپس:

- اگر حالتی از طلب کردن عیدی‌ها وجود داشته باشد که عمو نتواند عیدی‌ها را پرداخت کند و در نتیجه پیش در و همسایه‌ها شرمنده شود، برنامه رشته `wrong` را بر می‌گرداند.
- در غیر این صورت اگر حالتی وجود نداشت که عمو شرمنده بشود، برنامه رشته `valid` را بر می‌گرداند.
- اگر علاوه بر شرمنده نشدن، پولش هم تمام شده بود پیام `Enough` دیده شود.

برنامه را برای هنر بفروشید

