

کاکتوس های پردردسر - پیاده سازی

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

امیرمحمد مسئول اهدای کاکتوس به شرکت کنندگان مسابقه است. n دسته از شرکت کنندگان به ترتیب به امیرمحمد رجوع میکنند و از او طلب کاکتوس می کنند.

دسته i ام شامل a_i نفر است. اگر افراد آن دسته حداکثر ۳ نفر باشند امیرمحمد به اندازه تعداد نفراتشان به آن ها کاکتوس می دهد؛ در غیر این صورت تنها یک کاکتوس به کل دسته می دهد.

به شما تعداد افراد هر دسته داده می شود. شما باید به ازای هر دسته، تعداد کاکتوس هایی را که امیرمحمد به آن ها می دهد را با چاپ کردن کارکتر * نشان دهید.

ورودی

در خط اول ورودی عدد طبیعی n داده میشود که نشانگر تعداد دسته افراد مراجعه کننده به امیرمحمد است.

در خط بعدی n عدد طبیعی داده می شود که عدد i ام نشانگر تعداد افراد دسته i ام است.

$$1 \leq n, a_i \leq 100$$

خروجی

خروجی برنامه شما شامل n خط است که باید در خط i ام باید به اندازه تعداد کاکتوس هایی که امیرمحمد به دسته i ام میدهد '*' چاپ کنید.

ورودی نمونه ۱

```
5
1 5 2 4 3
```

خروجی نمونه ۱

*
*
**
*
