

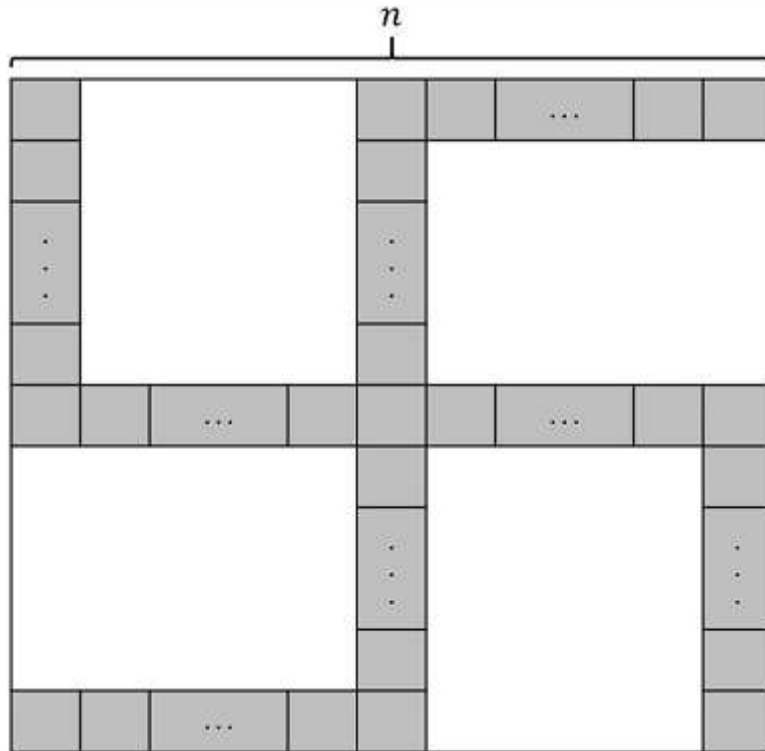
اچ تی

حمید توشه، که اهداف بزرگی در سر دارد، می خواهد کشور جدیدی با نام اچ تی بسازد و با دوستانش به آنجا فرار کند! لذا دنبال کارهای اداری ثبت کشور می رود.

او با کمک مشاور، پس از مطالعه ی دقیق درباره ی ویژگی های ایران، برنامه ریزی برای اهداف کشور اچ تی، وضع قوانین تنظیم کننده برای کشورش، انتخاب قلمرو جغرافیایی مناسب و ایجاد یک دولت و قانون اساسی، تصمیم می گیرد اعلام استقلال کرده و دوستانش را با خود ببرد. اما سران سازمان ملل، به دلیل نقص مدارک، اجازه ی ثبت اچ تی را به او نمی دهند و کارش را به شنبه ی هفته ی بعد موکول می کنند!

کشور حمید پرچم ندارد!

لذا از شما می خواهد حداکثر تا ساعت ۲۱ روز جمعه، پرچمش که یک مربع $n * n$ است را مطابق الگوی ذیل طراحی کنید:



همانطور که در شکل بالا مشخص است، از خانه ی وسطی پرچم، به هریک از اضلاع مربع، عمود رسم شده و از هر وسط ضلع به رأس سمت راستش نیز پررنگ شده است.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن عدد طبیعی n طول پرچم آمده است.

$$1 \leq n \leq 100$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید مدلی از یک جدول مربعی $n * n$ نشان دهنده‌ی پرچم کشور اچ تی طبق الگوی فوق الذکر باشد. به طوری که اگر مطابق الگو، خانه‌ی پررنگ شده باشد "*" و اگر خالی باشد " " (اسپیس) چاپ کنید.

در صورتی که طول پرچم عددی زوج باشد، چون خانه‌ی وسط ندارد و با الگو همخوانی ندارد، و در صورتی که طول پرچم کمتر از 5 باشد، عبارت Horrible Logo را چاپ کنید.

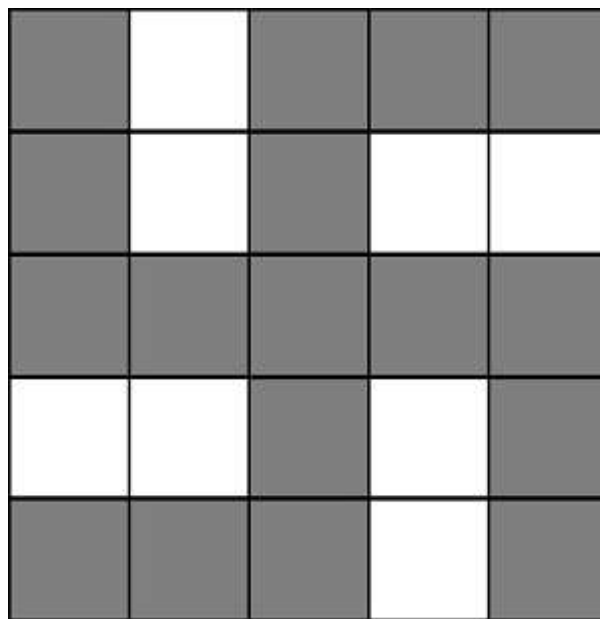
ورودی نمونه ۱

5

خروجی نمونه ۱

```
* ***
* *
*****
  * *
*** *
```

در این مثال، حمید با توجه به شکل زیر، طبق الگوی گفته شده، پرچمش را می‌سازد:



ورودی نمونه ۲

6

خروجی نمونه ۲

Horrible Logo