

## بیل از خیام می‌ترسد!

دیپیر پاینز، در کتاب مرموزی که به تازگی پیدا کرده، با مثلثی به نام بیل سایفر آشنا شده است. در کتاب نوشته که مثلث خیام-پاسکال قدرت شکست دادن بیل خیث را دارد و بیل هیچ نقطه‌ی ضعف دیگری جز این مثلث ندارد. از آن جا که امنیت شهر گرویتی فالز و حتی تمام انسان‌های روی کره‌ی زمین در گروی مثلث خیام-پاسکال است، دیپیر از شما خواسته برنامه‌ای بنویسید که تعدادی خط از این مثلث را چاپ کند!



برنامه‌ای که برای دیپیر می‌نویسید باید عدد  $n$  را از ورودی گرفته و  $n$  سطر اول مثلث خیام پاسکال را چاپ کند. (اگر نمی‌دانید مثلث [خیام-پاسکال](#) چیست، لینک قرار داده شده را مطالعه کنید).

### ورودی

در تنها خط ورودی عدد  $n$  داده خواهد شد. تضمین می‌شود که  $n \geq 1$

### خروجی

در  $n$  خط خروجی،  $n$  ردیف اول مثلث خیام پاسکال را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5

خروجی نمونه ۱

```
1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
```

ورودی نمونه ۲

2

خروجی نمونه ۲

```
1
1 1
```