

بسط تیلور

برنامه ای بنویسید که با دریافت دو عدد x و n بسط تیلور

$$e^x$$

را تا جمله n ام بدست بیاورد. توجه کنید که استفاده از توان و فاکتوریل مجاز نمیباشد.

ورودی

در ورودی ابتدا عدد طبیعی n و سپس عدد حقیقی x داده میشود.

خروجی

خروجی باید بسط تیلور

$$e^x$$

تا مرتبه n ام باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

4	1.43
---	------

خروجی نمونه ۱

3.94
