



▼ سوالات

رياض و ریاضی

جمعش کن

پخشش کن

بزرگ جمع کوچیکا

[illegible]

نوید غرق در دنیای ریاضیات

تولد ارسلان

معادله خط چه کوفتیه دیگه!

بافندگی (امتیازی)

همه ارسالها

ارسال‌های نهایی

جدول امتیازات

ریاض و ریاضی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۱۲۸ مگابایت

ریاض که ریاضیش خوب نیست از شما می‌خواهد کمکش کنید و براش مقدار e^x را با کمک رابطهی زیر محاسبه کنید (تا سه رقم اعشار). این برنامه مقدار x و تعداد جملات سری، n را از ورودی دریافت می‌کند.

$$e^x = 1 + \frac{x}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots$$

ورودی

در خط اول عدد x و در خط بعدی عدد n به شما داده می‌شود.

$$0 \leq n, x \leq 1\,000$$

خروجی

در تنها خط خروجی مقدار e^x را با دقت سه رقم اعشار چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5
10

خروجی نمونه ۱

143.689

ورودی نمونه ۲

3
15

خروجی نمونه ۲

20.086

ارسال پاسخ برای این سؤال

نوع فایل *

C

فایل *

No file chosen

Choose File

ارسال پاسخ



محصولات

آموزش برنامه‌نویسی

آگهی‌های استخدام

سؤالات برنامه‌نویسی

مسابقات

کلاس‌ها

پلتفرم استخدای

کوئرا جونیور

منابع

کوئرا بلاگ

ماشین‌حساب حقوق برنامه‌نویسان

آمارهای دنیای برنامه‌نویسی

عضویت در خبرنامه

رویدادها

کدکاپ

اسکیل‌آپ

نمایشگاه کارآموزشو

تریس‌وی

با کوئرا

همکاری با ما

تماس با ما

درباره ما

قوانین و مقررات

حمایت از مسابقات



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱