

دایره

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌های بنویسید که شعاع یک دایره را دریافت کرده و محیط و مساحت آنرا محاسبه کند.

ورودی نمونه ۱

3

خروجی نمونه ۱

P=18.84

S=28.26

روز

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌های بنویسید که یک تاریخ (شامل روز و ماه) را دریافت کرده و مشخص کند آن روز چندمین روز سال است؟
(تمام ماه‌ها را 03 روزه فرض کنید)

ورودی نمونه ۱

2 15

خروجی نمونه ۱

45

جزء صحیح

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت
- برنامه‌های بنویسید که یک عدد اعشاری مثبت را دریافت کرده و جزء صحیح آنرا محاسبه کند.*

ورودی نمونه ۱

3.4183

خروجی نمونه ۱

3

دما

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌های بنویسید که دما را بر حسب سانتیگراد دریافت کرده و آن را به فارنهایت تبدیل کند.

ورودی نمونه ۱

11

خروجی نمونه ۱

51.8

مستطیل

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌های بنویسید که طول و عرض مستطیلی را دریافت کرده و محیط و مساحت آنرا محاسبه کند.

ورودی نمونه ۱

1 2

خروجی نمونه ۱

P=6

S=2

معادله

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌های بنویسید که سه عدد a ، b و c را که ضرایب معادله درجه دوم $ax^2+bx+c=0$ هستند دریافت کرده و مقدار دلتا را برای این معادله محاسبه نماید.

ورودی نمونه ۱

1 3 2

خروجی نمونه ۱

1

محاسبه

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌های بنویسید که 4 عدد را دریافت کرده، حاصل جمع، میانگین و حاصلضرب آنها را به شکل خواسته شده نمایش دهد:

ورودی نمونه ۱

1 2 9 101

خروجی نمونه ۱

Sum=113
Average=28.25
Product:1818