**تمرین برنامه نویسی : چاپ عبارت Hello World**

در این سوال باید کاربر برنامه ای بنویسد که در خروجی عبارت زیر را چاپ کند.

Hello World!

لطفا توجه کنید که دقیقا باید این عبارت با علامت تعجب در انتها چاپ شود و کوچک و بزرگ بودن حروف هم مهم می باشد.

تمرین های برنامه نویسی به این صورت هستند که باید کدی که خواسته شده را در یک فایل با پسوند .py ذخیره کنید و آن فایل را ارسال کنید.

# تمرین برنامه نویسی : محاسبه مساحت مستطیل

در این مسئله باید طول و عرض مستطیل را از ورودی بخوانید و مساحت آن را در خروجی چاپ کنید. ورودی مسئله شامل دو خط می باشد. خط اول شامل طول مستطیل و خط دوم شامل عرض مستطیل می باشد. یک خط در خروجی چاپ کنید که شامل مساحت مستطیل است.  
  
طول و عرض مستطیل اعداد صحیح مثبت هستند.

لطفا هیچ چیز اضافه ای غیر از آنچه خواسته شده در خروجی چاپ نکنید، دقیقا ۲ عدد از ورودی بخوانید و یک عدد در خروجی چاپ کنید.

**عباراتی مانند lotfan arze mostatil ra vared کنید و از این قبیل متن ها را در خروجی چاپ نکنید باعث می شود برنامه ی شما درست داوری نشود.**

**ورودی نمونه**

7

10

**خروجی نمونه**

70

# تمرین برنامه نویسی : محاسبه دو برابر عکس یک عدد

برنامه ای بنویسید که یک عدد سه رقمی را از ورودی بخواند و دو برابر برعکس آن را در خروجی چاپ کند. می توانید اطمینان داشته باشید که ورودی حتما یک عدد سه رقمی است. مثلا اگر در ورودی عدد 765 زده شد در خروجی عدد 567\*2 یعنی 1134 را چاپ کنید.

**ورودی نمونه**

765

**خروجی نمونه**

1134

# تمرین برنامه نویسی : محاسبه مضرب بعدی ده

برنامه ای بنویسید که یک عدد از ورودی بخواند اولین مضرب بعدی ۱۰ که بزرگتر از این عدد است را چاپ کند. به عنوان مثال در صورتی که از ورودی عدد ۱۱ خوانده شد باید عدد ۲۰ چاپ شود. اگر عدد ۴۰ خوانده شد باید عدد ۵۰ چاپ شود.

**نمونه ورودی**

34

**نمونه خروجی**

40

# تمرین برنامه نویسی : چاپ عدد بزرگتر

در این برنامه دو عدد از ورودی می خوانید و عدد بزرگتر را در خروجی چاپ می کنید. خط اول ورودی شامل عدد اول است. خط دوم ورودی شامل عدد دوم است. تضمین می شود اعداد ورودی اعداد صحیح مثبت هستند. در صورت مساوی بودن دو عدد ورودی فرقی نمی کند، یکی از آنها را چاپ کنید.

**ورودی نمونه**

17

13

**خروجی نمونه**

17

# تمرین برنامه نویسی : تعیین جوان بودن کاربر بر اساس سن ورودی

برنامه ای بنویسید که یک عدد از ورودی به عنوان سن کاربر دریافت کند و بازه ی سنی او را چاپ کند.  
  
اگر بزرگتر از صفر سال و کوچکتر از شش سال باشد خروجی khordsal

اگر بزرگتر مساوی شش سال و کوچکتر از ده سال باشد خروجی koodak

اگر بزرگتر مساوی ده سال و کوچکتر از ۱۴ سال باشد خروجی nojavan

اگر بزرگتر مساوی ۱۴ و کوچکتر از ۲۴ سال بود خروجی javan

اگر بزرگتر مساوی ۲۴ و کوچکتر از ۴۰ سال بود خروجی bozorgsal

اگر بزرگتر مساوی ۴۰ سال بود خروجی miansal

لطفا توجه کنید خروجی دقیقا باید همان عبارات گفته باشد. کوچک بودن حرف ها مهم می باشد.

**ورودی نمونه**

17

**خروجی نمونه**

javan