

بسم الله الرحمن الرحيم

سری اول تمرین های درس برنامه نویسی پیشرفته کامپیوتر

امیر جهانشاهی

۲ مهر ۱۳۹۶

۱. لطفاً یک برنامه بنویسید که اسم کاربر را از ورودی دریافت کند، سپس شماره دانشجویی را دریافت کند و خروجی مورد نظر را عیناً چاپ کند.

```
۱ What is your first and last name?
۲ Amir Jahanshahi
۳ Hey Amir, what is your student number?
۴ 8123023
۵
۶ -----
۷ This is my "first" program in C++
۸ *****
۹ I love programming.
۱۰ *****
۱۱ I am going to work very 'hard'
۱۲ ++++++
۱۳ \ Amir Jahanshahi: 8123023 \
۱۴ *****
```

توجه کنید که کاربر هنگامی که برنامه را اجرا می کند نیاز دارد خط دوم و چهارم را وارد کند و دکمه Enter را فشار دهد. بقیه خروجی ها بایستی به صورت دستی توسط برنامه ایجاد شود

۲. برنامه ای بنویسید که دو عدد مثبت از ورودی دریافت کند، سپس در خروجی معادله ی درجه دومی را چاپ کند که این دو عدد ریشه هایش باشند.

```
۱ Please enter two number.
۲ first number?
۳ 2
۴ second number:
۵ 3
۶ Equation = x^2-5x+6
```

جهت تحویل تمارین هر تمرین را داخل یک فلدر بریزید که با شماره تمرین نام گذاری شده است.
گزارش کار را به فرمت یک فایل PDF در فلدر اصلی قرار دهید. فلدر اصلی را به صورت

HW1.zip شماره دانشجویی- HW1

نام گذاری و ارسال کنید.

📅 مهلت تحویل: تا ساعت ۱۲ شب یکشنبه ۹ مهر ماه ۱۳۹۶

🌐 وبسایت: AUTCode.com

📌 عضویت در کانال تلگرام [AUT CODE](#)

📌 عضویت در ریات تلگرام [AUT Stackoverflow](#)

📌 عضویت در ریات تلگرام [AUT HWs](#)