



# آکادمی رباتیک

دوره پایتون با رویکرد یادگیری ماشین



تمرین سری دوم

## دنباله‌ها

سوال ۱: برنامه‌ای بنویسید که با دریافت ۳ عدد دلخواه، تشخیص دهد که اعداد دریافت شده با یکدیگر تشکیل دنباله حسابی، هندسی، هردو یا هیچکدام را خواهند داد.

## اشتباهات!

سوال ۲: برنامه‌ای بنویسید که با دریافت نام کاربری و رمز عبور به ترتیب python و 1991، پیام welcome to python را چاپ نماید. در صورتی که هر یک از نام کاربری، رمز عبور یا هر دو اشتباه وارد شده باشند، در پیام خروجی اعلام کند که کدام مورد یا موارد اشتباه وارد شده است. (در کل برنامه فقط سه بار مجاز به استفاده از شرط می‌باشید.)

## بزرگ یا کوچک؟

سوال ۳: برنامه‌ای بنویسید که با دریافت سه عدد دلخواه از ورودی و مقایسه بین آن‌ها، در خروجی سه عدد را به ترتیب صعودی چاپ نماید.

## مصوت یا بی‌صدا؟

سوال ۴: برنامه‌ای بنویسید که با دریافت یک حرف دلخواه بزرگ یا کوچک انگلیسی، تشخیص دهد که جزو حروف مصوت یا بی‌صدا می‌باشد.