



# آکادمی رباتک

## دوره پایتون با رویکرد یادگیری ماشین



تمرین سری سوم

### عدد اول

سوال ۱: برنامه‌ای بنویسید که ابتدا به تعداد دلخواه از کاربر ورودی بگیرد و در یک لیست ذخیره نماید، سپس به ترتیب، لیست حاصل و تعداد اعداد اول موجود در لیست را چاپ نماید.

### بزرگ و کوچک

سوال ۲: برنامه‌ای بنویسید که به تعداد دلخواه از کاربر ورودی دریافت کند و در یک لیست ذخیره نماید، سپس لیست حاصل و بزرگترین و کوچکترین عنصر موجود در لیست را در خروجی چاپ نماید.

**\*\* در این سوال استفاده از توابع آماده `min` و `max` جایز نمی‌باشد.**

### سه‌لیستی !

سوال ۳: برنامه‌ای بنویسید که دو عدد از ورودی بگیرد. ابتدا تمام اعداد، سپس تمام اعداد دو رقمی و نهایتاً مجموع ارقام تمام اعداد دو رقمی موجود در بازه بین دو عدد ورودی را به ترتیب در سه لیست ذخیره و چاپ نماید.

### معکوس

سوال ۴: برنامه‌ای بنویسید که عدد دلخواهی را از کاربر دریافت کند و تمام اعداد موجود در بازه عدد ورودی را که با معکوس خود برابر هستند در یک لیست ذخیره و چاپ نماید.