



1. (۱۰۰) دستور لازم برای محاسبه طول رشته `s = "Hello"` چیست؟
2. (۱۵۰) رشته‌ی `"python"` را طوری چاپ کن که حروف آن یکی در میان بزرگ و کوچک باشند، به صورت: `"PyThOn"`
3. (۱۰۰) دستور لازم برای حذف فاصله‌ها از دو طرف رشته `s = "Hello "` چیست؟
4. (۱۵۰) رشته‌ای به صورت `"apple"` را طوری چاپ کن که کاراکتر آخرش با ! جایگزین شود.
5. (نمره اضافه: ۳۰۰ نمره) برنامه‌ای بنویس که بررسی کند آیا جمله‌ای palindrome هست یا نه (یعنی از چپ به راست و راست به چپ یکی باشد، مثل: `"madam"` یا `"nurses run"`).