

### تمرین شماره ۱:

برنامه ای بنویسید که تعداد ساعت کار کارمند و دستمزد ساعتی او را دریافت کرده و حقوق او را محاسبه کند. از حقوق او ۱۰ درصد مالیات کسر کند و هر دو حقوق را با پیام مناسب در صفحه نمایش چاپ کند. ("حقوق بدون کسر مالیات" و "حقوق با کسر مالیات")

### تمرین شماره ۲:

برنامه ای بنویسید که مقدار  $x$  را از ورودی خوانده و به متدی ارسال نماید که این متد مقدار  $\frac{1}{x^2+x+3}$  را محاسبه کند و به برنامه برگرداند و برنامه آن را در صفحه نمایش چاپ کند .

### تمرین شماره ۳:

برنامه ای بنویسید که طول و عرض زمینی به شکل مستطیل را به همراه قیمت هر مترمربع زمین از ورودی بخواند و آن را به متدی ارسال نماید. متد، قیمت کل زمین را محاسبه کند و به برنامه برگرداند و برنامه مقدار آن را چاپ کند.

### تمرین شماره ۴:

برنامه ای بنویسید که تعداد سطرهای شکل را از کاربر گرفته و شکل زیر را تولید کند.



### تمرین شماره ۵:

برنامه ای بنویسید که نام دانشجو ، شماره دانشجویی، تعداد نمرات و نمرات تعدادی دانشجو را از ورودی دریافت کرده و موارد زیر را مشخص کند:

دانشجویی با بالاترین معدل را پیدا کرده و مشخصات او را در صفحه نمایش چاپ کند.

دانشجویی با کمترین معدل را پیدا کرده و مشخصات او را در صفحه نمایش چاپ کند.

### تمرین شماره ۶:

برنامه ای بنویسید که کلاسی را برای مدل سازی یک ماشین حساب طراحی کند. تمام فیلدهای این کلاس را بنویسید.

موفق باشید