تکلیف 2

* برنامه ای بنویسید که یک عدد صحیح را از ورودی گرفته و با استفاده از حلقه while مقدار فاکتوریل آن را حساب کند.
* برنامه ای بنویسید که بخش login یک سیستم امنیتی را پیاده سازی کند. کاربر تا سه بار مجاز است رمز عبور را وارد کند، و در صورتی که بار سوم نیز اشتباه کند، پیامی در خصوص نامعتبر بودن کاربر صادر شود.

در هر دو مورد دیاگرام فعالیت UML را ترسیم نمایید.