سری سوم تمرینات

# تمرینات ساختار تکرار و حلقه ها:

1. یک برنامه بنویسید که اعداد بخش پذیر بر عدد 4 را میان 1 و 50 چاپ میکند.
2. یک برنامه بنویسید که جمع ارقام یک عدد وارد شده از سمت کاربر را محاسبه میکند.
3. یک برنامه بنویسید که جمله ی n ام دنباله ی فیبوناچی وارد شده از سمت کاربر را محاسبه میکند.
4. یک برنامه بنویسید که جمع اعداد طبیعی پشت سر هم را محاسبه میکند به شکلی که حاصل قبل از اینکه به عدد 1.000 یا بیشتر برسد، چاپ شود و برنامه پایان یابد.
5. یک برنامه بنویسید که اعدادی را از کاربر میگیرد و تا زمانی این کار ادامه می یابد که کاربر عدد منفی وارد کرده و برنامه پیام "خطا" چاپ کرده و به پایان می رسد.
6. یک برنامه بنویسید که 10 عدد را از کاربر میگیرد که زوج و مثبت هستند، و اگر کاربر عدد فرد وارد کند، برنامه چاپ میکند "خیر!"، و تنها اگر کاربر عدد منفی وارد کند برنامه به پایان می رسد.(شرط منفی بودن بر فرد بودن ارجحیت دارد.)