

سری اول تمرین های برنامه نویسی سطح B

• فلوجارت برنامه های زیر را رسم کنید.

(۱-۱) برنامه ای که آنقدر از کاربر عدد بگیرد تا مجموع اعداد وارد شده از ۱۰۰۰ بیشتر شود.

(۲-۱) برنامه ای که عدد n را از کاربر به عنوان ورودی گرفته و بزرگترین مقسوم علیه اول عدد n را در خروجی چاپ کند.

(۳-۱) برنامه ای عدد n را از کاربر بگیرد و حاصل سری زیر را تا جمله n ام حساب کرده و در خروجی چاپ کند.

$$A = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$$

• برنامه زیر را به زبان C++ بنویسید.

(۴-۱) برنامه ای بنویسید که جمله ی زیر را در خروجی چاپ کند.

"Welcome to Allame Helli"