

۱. برنامه ای بنویسید که ابتدا n را از کاربر دریافت کند و سپس تنها یکی از الگوهای زیر را چاپ کند.
(چاپ الگو دوم نمره امتیازی خواهد داشت)

به عنوان مثال برای $n=4$ الگوهای اول و دوم به صورت زیر خواهند بود:



۲. برنامه‌ای بنویسید که ابتدا n را از کاربر دریافت کند و سپس n عدد صحیح از کاربر بگیرد و مجموع مقلوب n عدد وارد شده را محاسبه کند و حاصل را در خروجی نمایش دهد.
(یادآوری: مثلاً مقلوب عدد ۱۲۳ برابر ۳۲۱ است).

۳. برنامه ای بنویسید که کامپیوتر ۵۰ عدد از کاربر دریافت کند و دو عددی که از بقیه اعداد بزرگتر می- باشند را چاپ کند.

به عنوان مثال در بین ۱۰ عدد روبرو (4 , 12 , 14 , 2 , 6 , 8 , 10 , 5 , 9 , 7) اعداد 14,12 نسبت به بقیه اعداد بزرگ تر می باشند.