

۱. مکمل 9 یک عدد به این شکل ساخته می‌شود که هر رقم (a) به 9 منهای a تبدیل می‌شود. مثلاً مکمل 9 عدد 4590 عدد 5409 است. برنامه‌ای بنویسید که n را گرفته و مجموع ارقام «جمع n و مکمل 9 آن» را چاپ کند.

۲. برنامه‌ای بنویسید که n را گرفته و بگوید بزرگترین عدد سه رقمی‌ای که می‌توان از کنار هم قرار دادن ارقام n ساخت چند است. مثلاً برای ورودی 459279 خروجی عدد 997 است.

۳. برنامه‌ای بنویسید که میانگین اعداد جالب کوچکتر از n را چاپ کند. عدد جالب عددی است که مجموع ارقام زوجش با مجموع ارقام فردش برابر باشد.

۴. برنامه‌ای بنویسید که بگوید مجموع ارقام عدد ورودی، عددی کامل است یا خیر.

۵. برنامه‌ای بنویسید که یک عدد گرفته و بزرگترین رقم آن را (هر چند تا که بود) حذف کند. مثلاً اگر ورودی 71234772 بود خروجی باید 12342 شود.

۶. برنامه‌ای بنویسید که به ترتیب تعداد 9ها، 8ها، ... و 0های عدد ورودی را چاپ کند.

راهنمایی: خوب است برنامه‌تان تابع هم داشته باشد.

