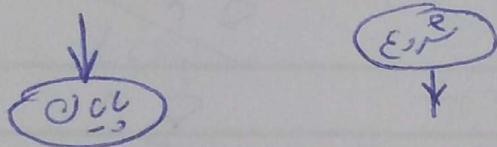


فلوجاریت (نمودار گردش) مجموعه‌ای از اشکال در سیمانت قرار داری است که دستور العمل و ترتیب اجرای آنها را مطابق با الگوهای مورد نظر نمایش می‌دهد.

علامه در اشکال در فلوجاریت

۱- علامه شروع در یک

برابر دستور العمل و بر شروع کن در یک از عملیات یعنی به صورت زیر استفا ده می‌کنی.



۲- علامه ورودی و خروجی

برابر دستور العمل و ورودی و خروجی از متون از اصطلاح استفا ده می‌کنی

۳- علامه انتساب

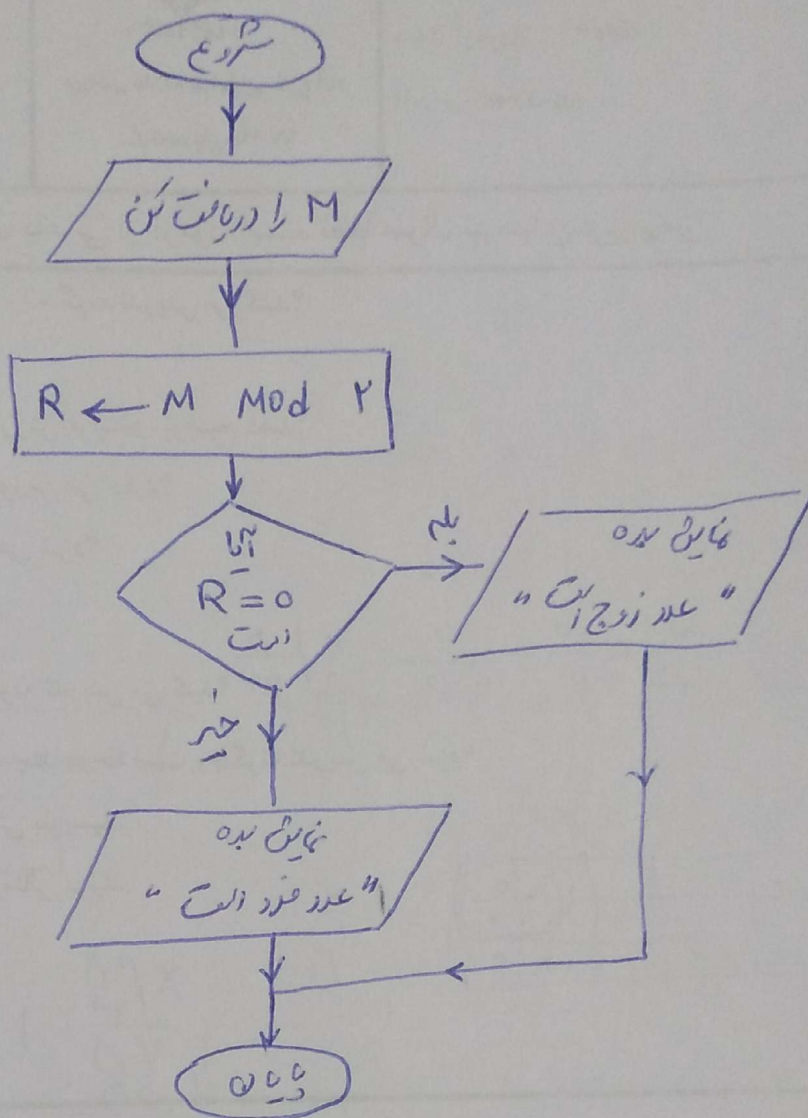
برابر دستور العمل و خاصیت و جایگزینی از علامه انتساب استفا ده می‌شود. این علامه عمل دخیله سازی یک مقدار را در یک متغیر نشان می‌دهد. به این منظور از شکل مستطیل استفا ده می‌شود.

۴- علامه شرط

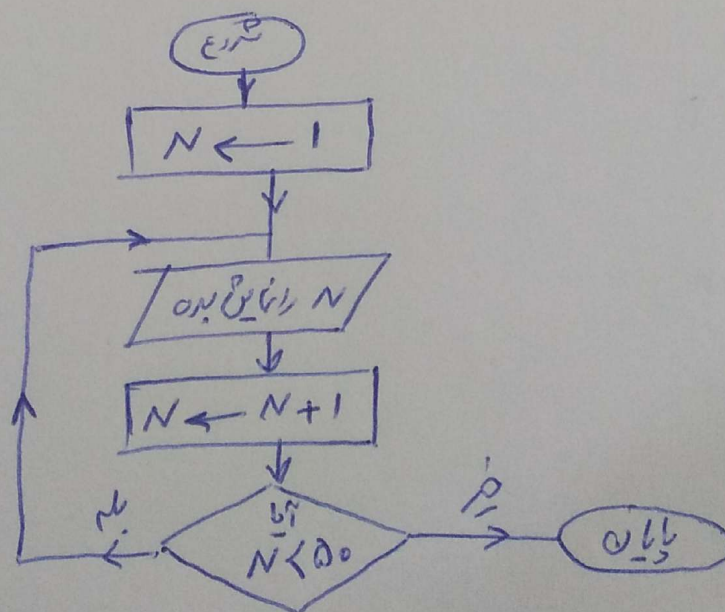
از علامه شکل لوزی برابر دستور العمل شرط استفا ده می‌کنی.



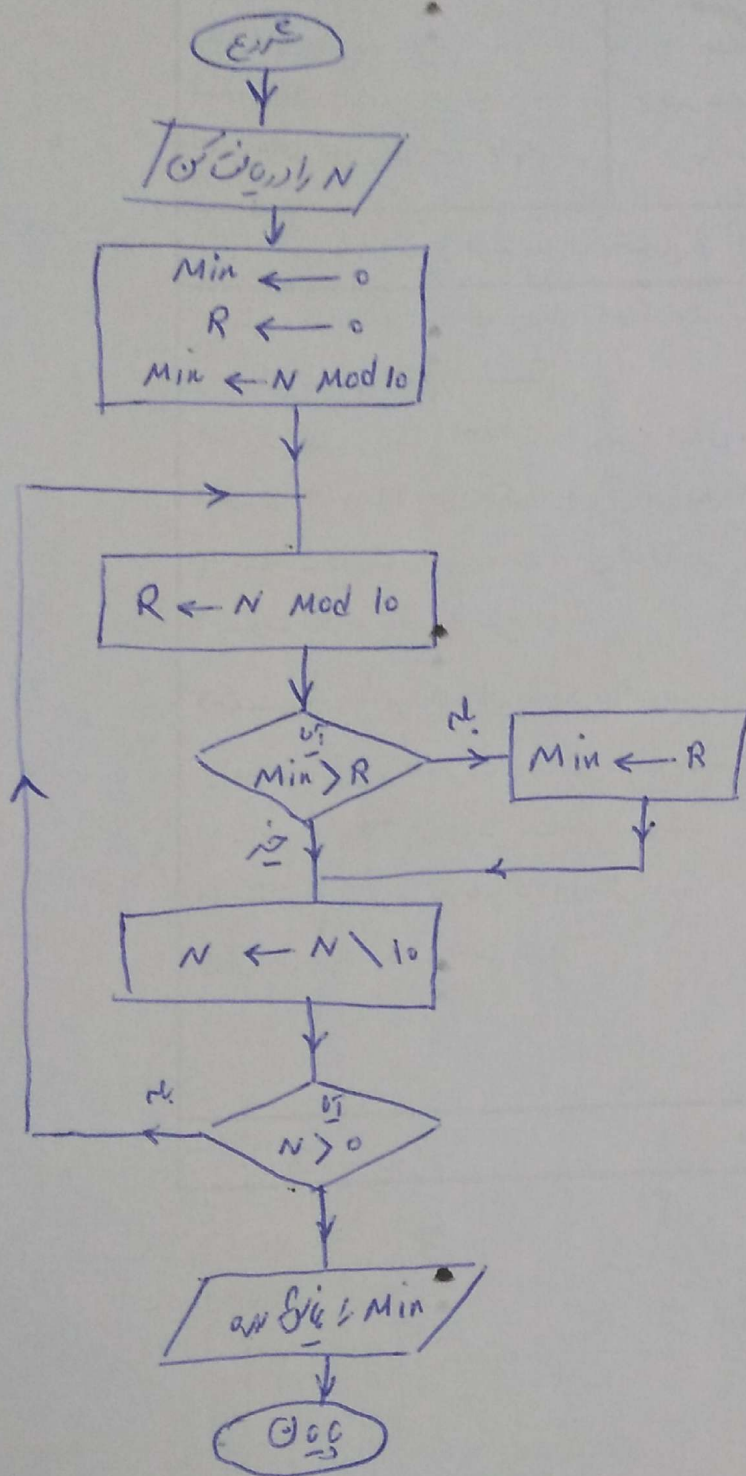
مسئله : طویحات زوج یا فرد بودن ورودی  $M$  را بنویسید . (شکل ص ۷)



مسئله : طویحات ۱ تا ۵۰ را بنویسید . (شکل ص ۸)



مسئله: الگوریتمی را طراحی کنید که عدد طبیعی در نگاه  $N$  را دریافت کرده و کوچکترین رقم آن را تعیین کند و نمایش دهد.



۱- شروع

۲-  $N$  را دریافت کن

۳-  $R \leftarrow 0$

۴-  $Min \leftarrow N \text{ Mod } 10$

۵-  $R \leftarrow N \text{ Mod } 10$

۶- اگر  $Min > R$  آنگاه  $Min \leftarrow R$

۷-  $N \leftarrow N \setminus 10$

۸- اگر  $N > 0$  آنگاه به مرحله ۵

۹-  $Min$  را نمایش بده

۱۰- پایان