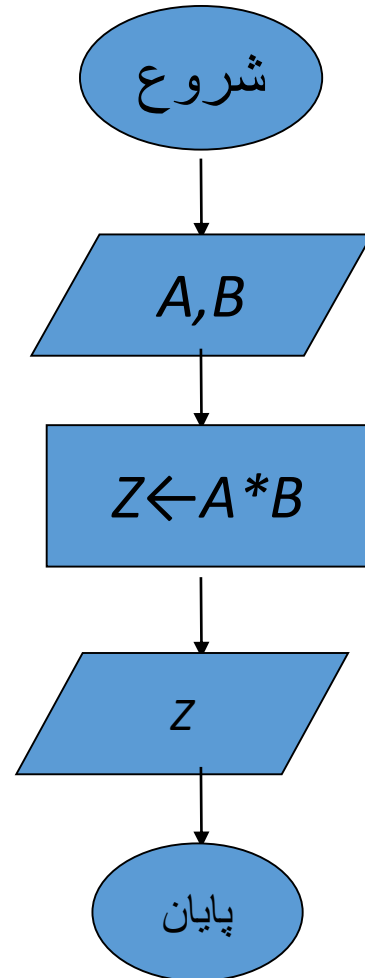
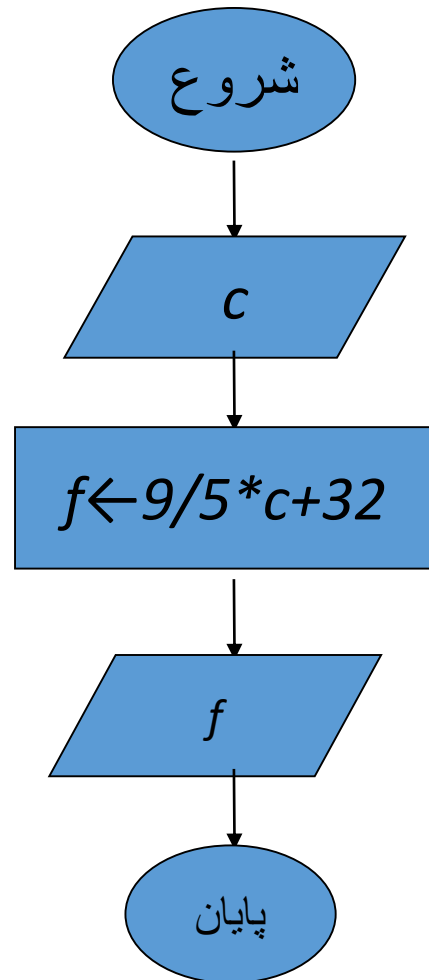


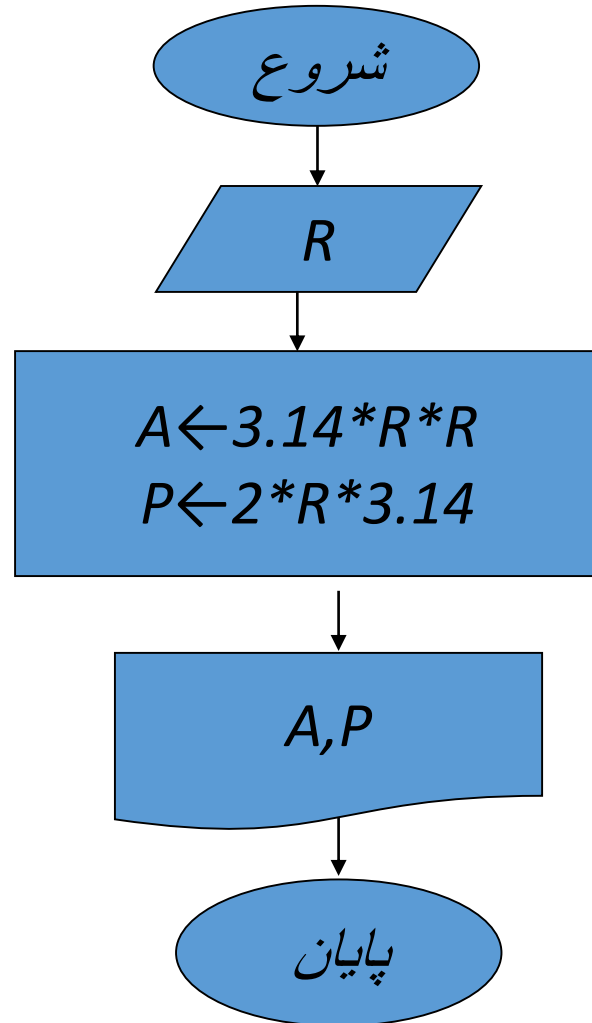
☰ فلوچارتی رسم کنید که دو عدد را خوانده و حاصلضرب آنها را نمایش دهد.



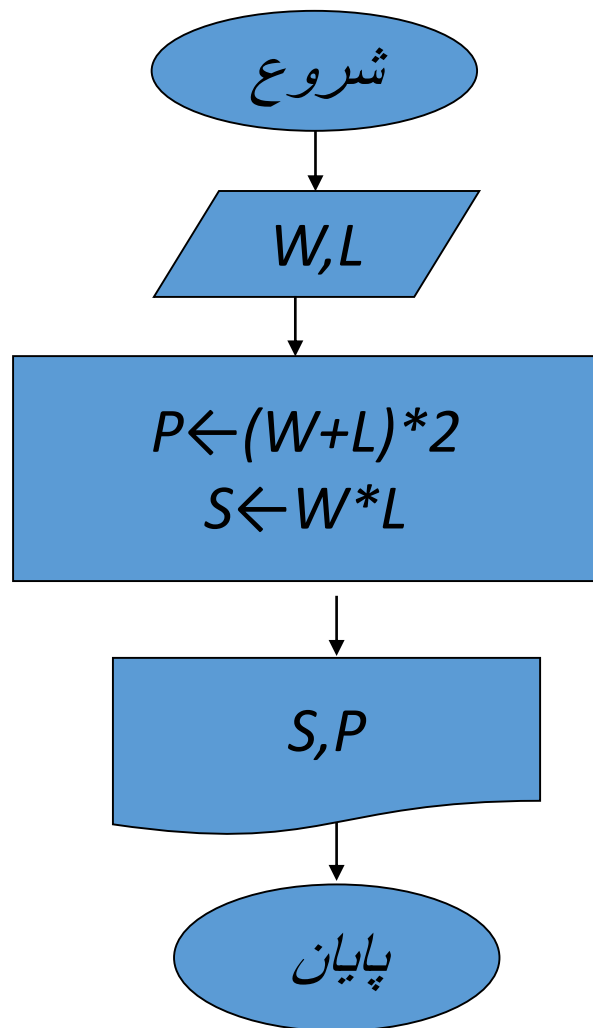
☰ فلوجارتی رسم کنید درجه حرارت را بر حسب سانتیگراد بخواند و آنرا به فارنهایت تبدیل کند.



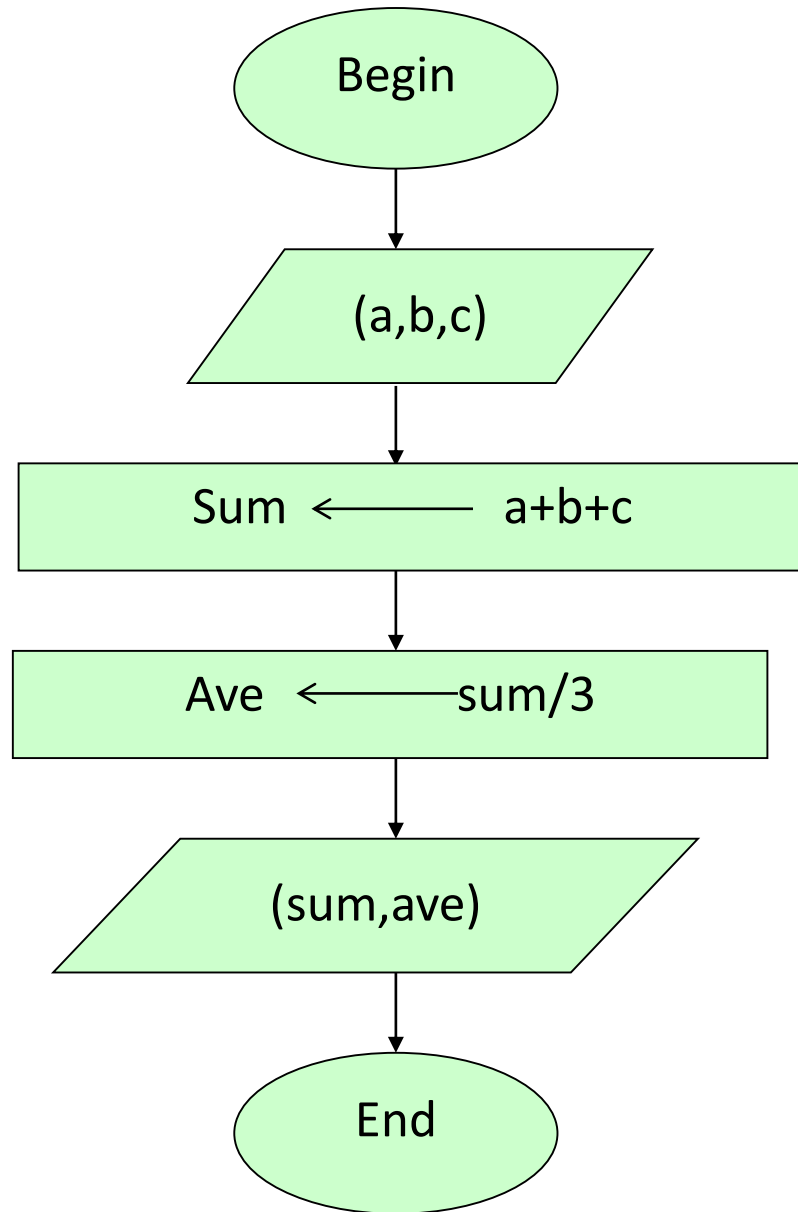
☰ فلوچارتی رسم کنید که شعاع یک دایره را خوانده، مساحت و محیط آنرا نمایش دهد.

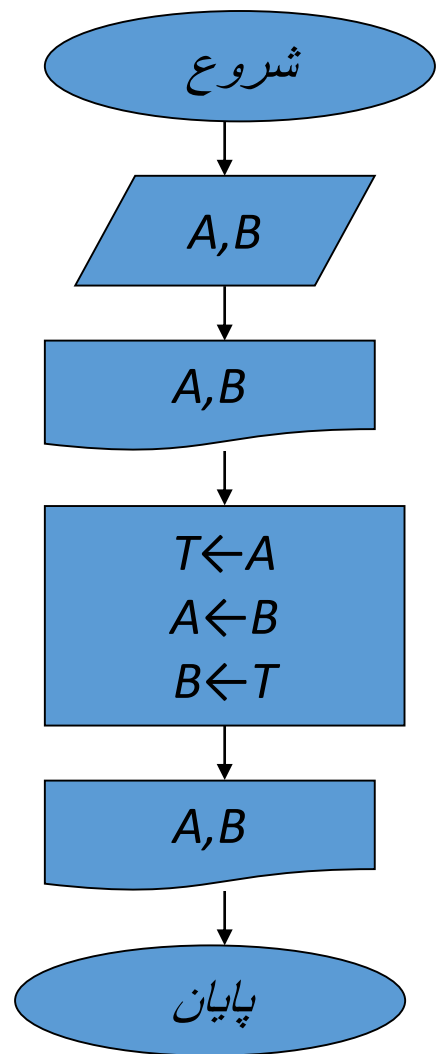


☰ فلوچارتی رسم کنید که طول و عرض یک مستطیل را خوانده، مساحت و محیط آنرا نمایش دهد.



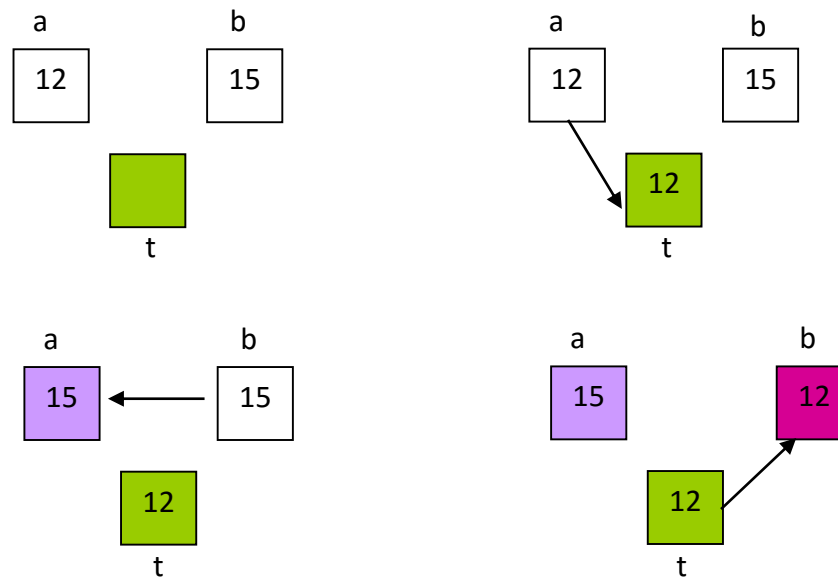
فلوچارتی رسم کنید که مجموع و میانگین سه عدد را در خروجی چاپ کند.

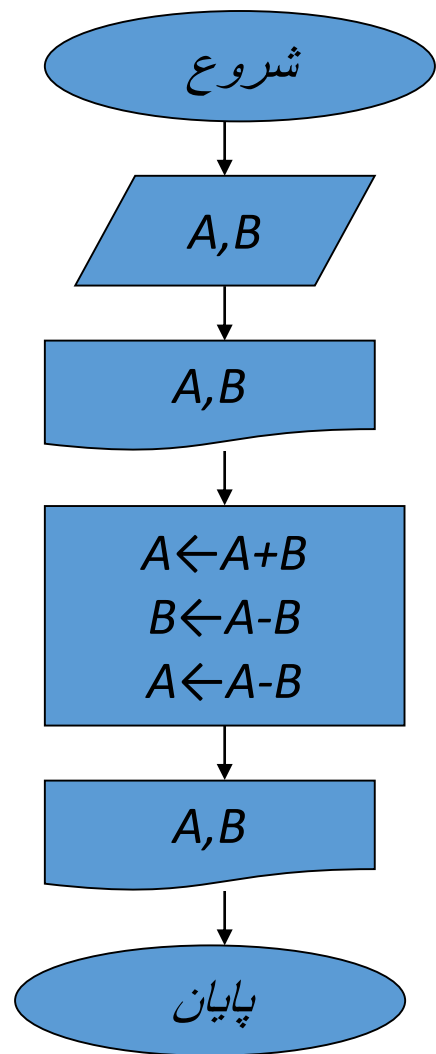




☰ فلوچارت برنامه ای را رسم کنید که دو عدد را خوانده سپس مقادیر آن دو را با هم جابجا نماید.

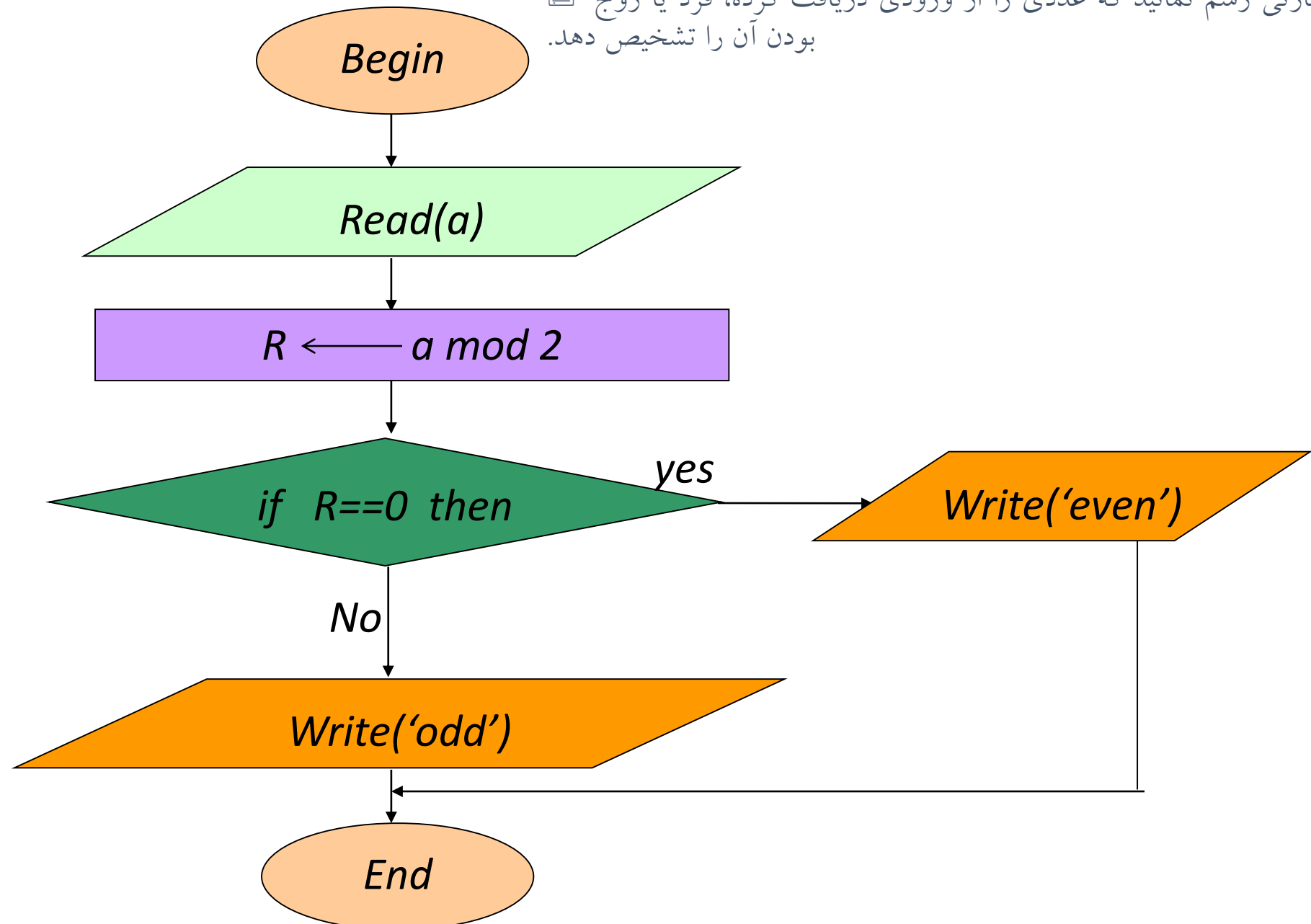
استفاده از متغیر کمکی



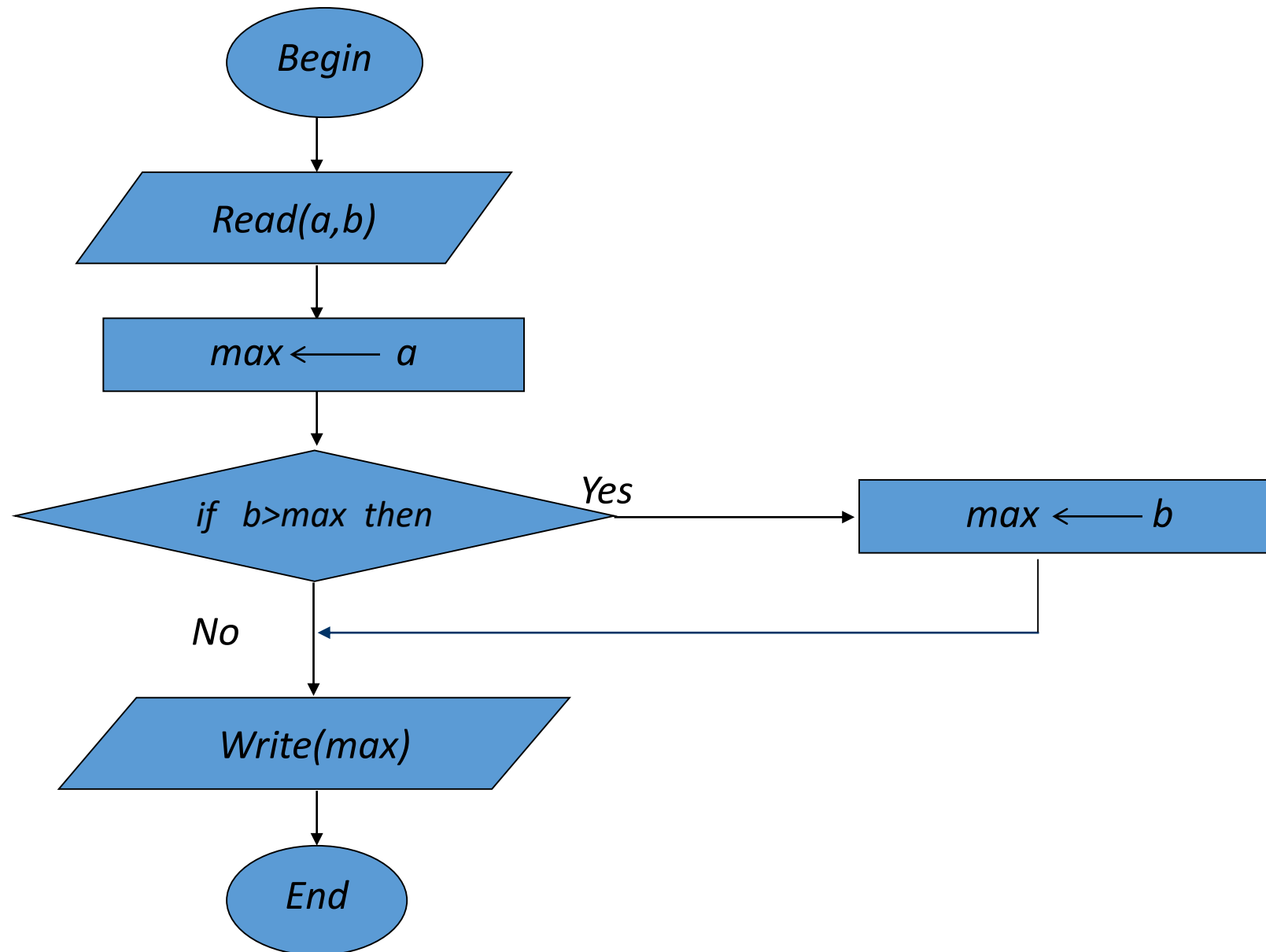


☰ فلوچارت برنامه ای را رسم کنید که دو عدد را خوانده سپس مقادیر آن دو را بدون استفاده از متغیر کمکی تعویض کند.

فلوچارتی رسم نمائید که عددی را از ورودی دریافت کرده، فرد یا زوج بودن آن را تشخیص دهد.

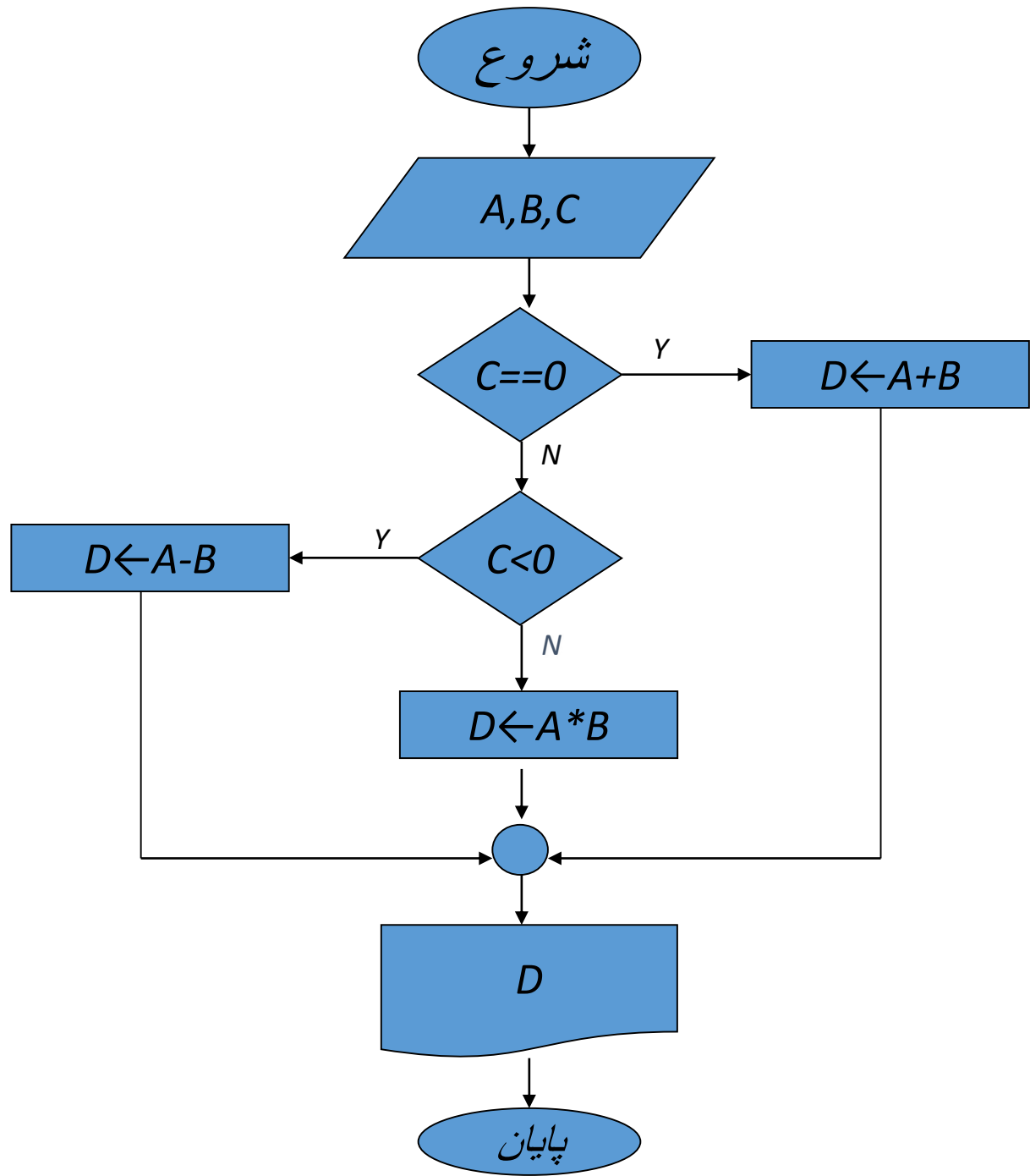


را پیدا کرده در خروجی چاپ نماید. فلوچارتی رسم کنید که دو عدد از ورودی دریافت کرده بزرگترین عدد

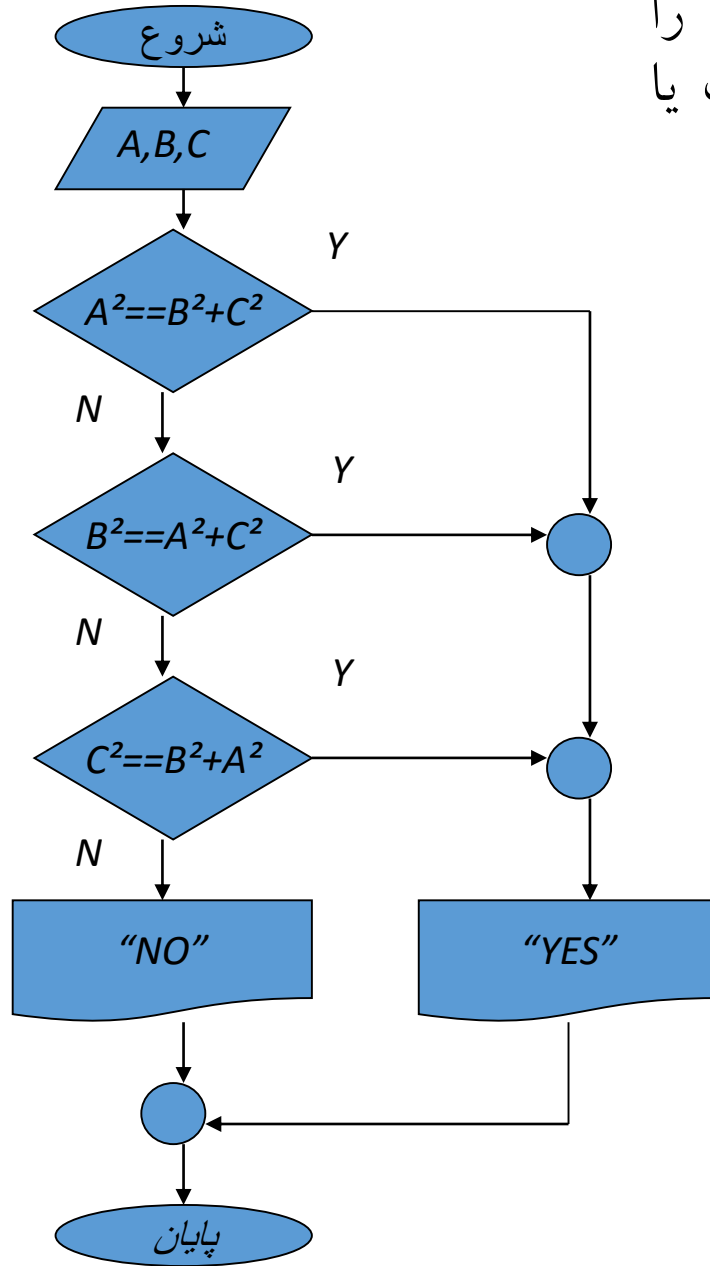


☐ فلوچارتی رسم کنید که سه عدد را خوانده و بصورت زیر تصمیم گیری نماید:

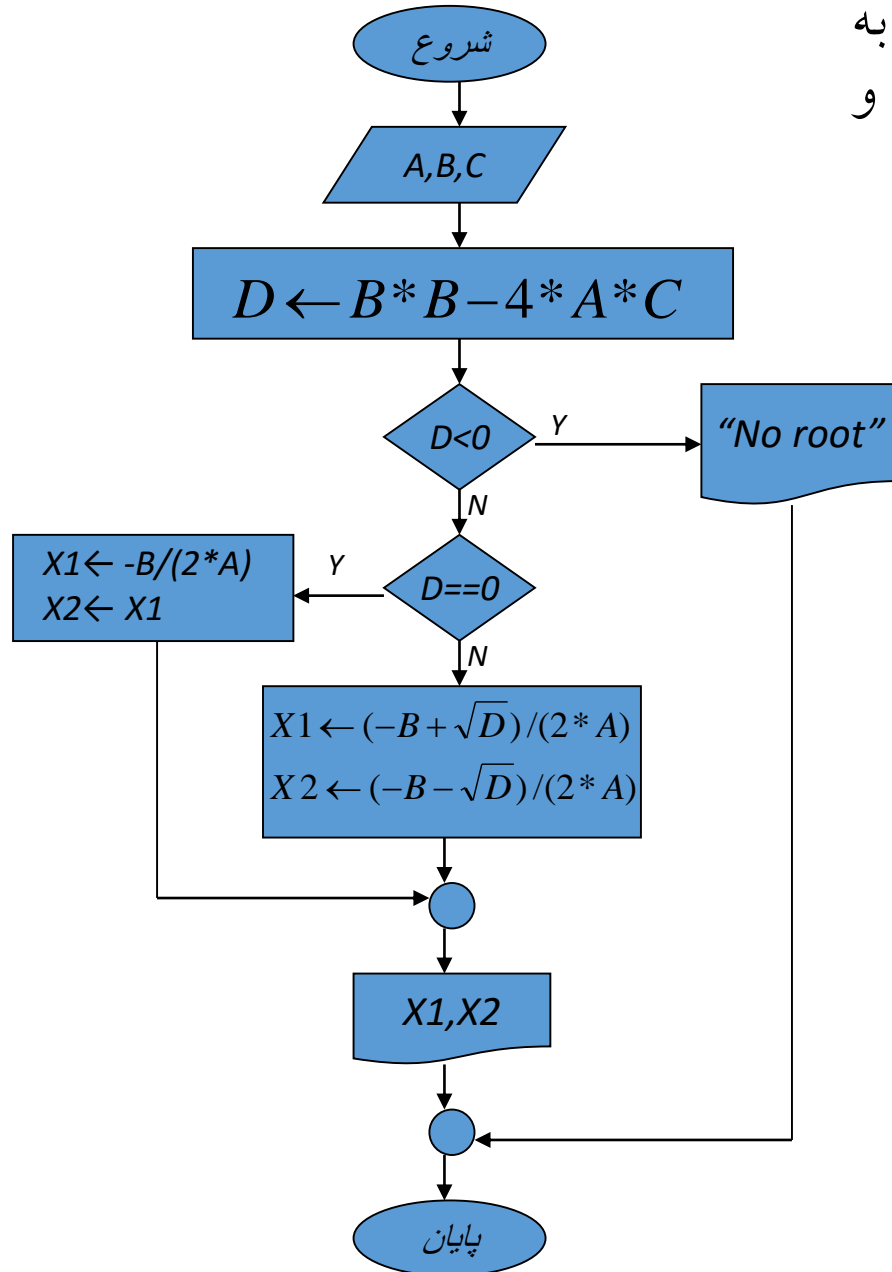
- اگر عدد سوم صفر بود حاصل جمع دو عدد دیگر
- اگر عدد سوم منفی بود تفاضل دو عدد دیگر
- اگر عدد سوم مثبت بود حاصل ضرب دو عدد دیگر را نمایش دهد.



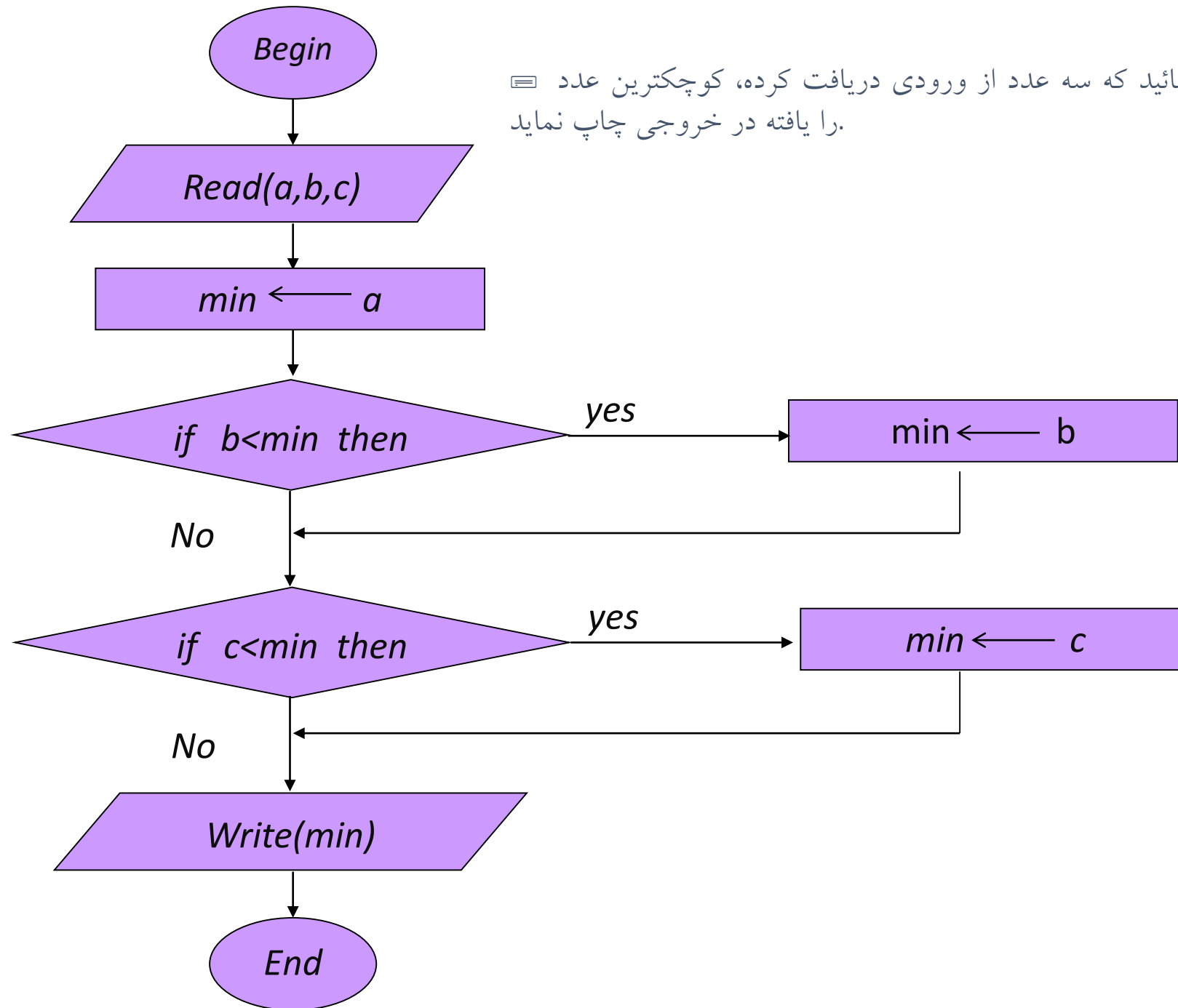
☰ فلوچارتی رسم کنید که سه ضلع یک مثلث را خوانده، تعیین کند که آیا مثلث قائم الزاویه است یا خیر؟



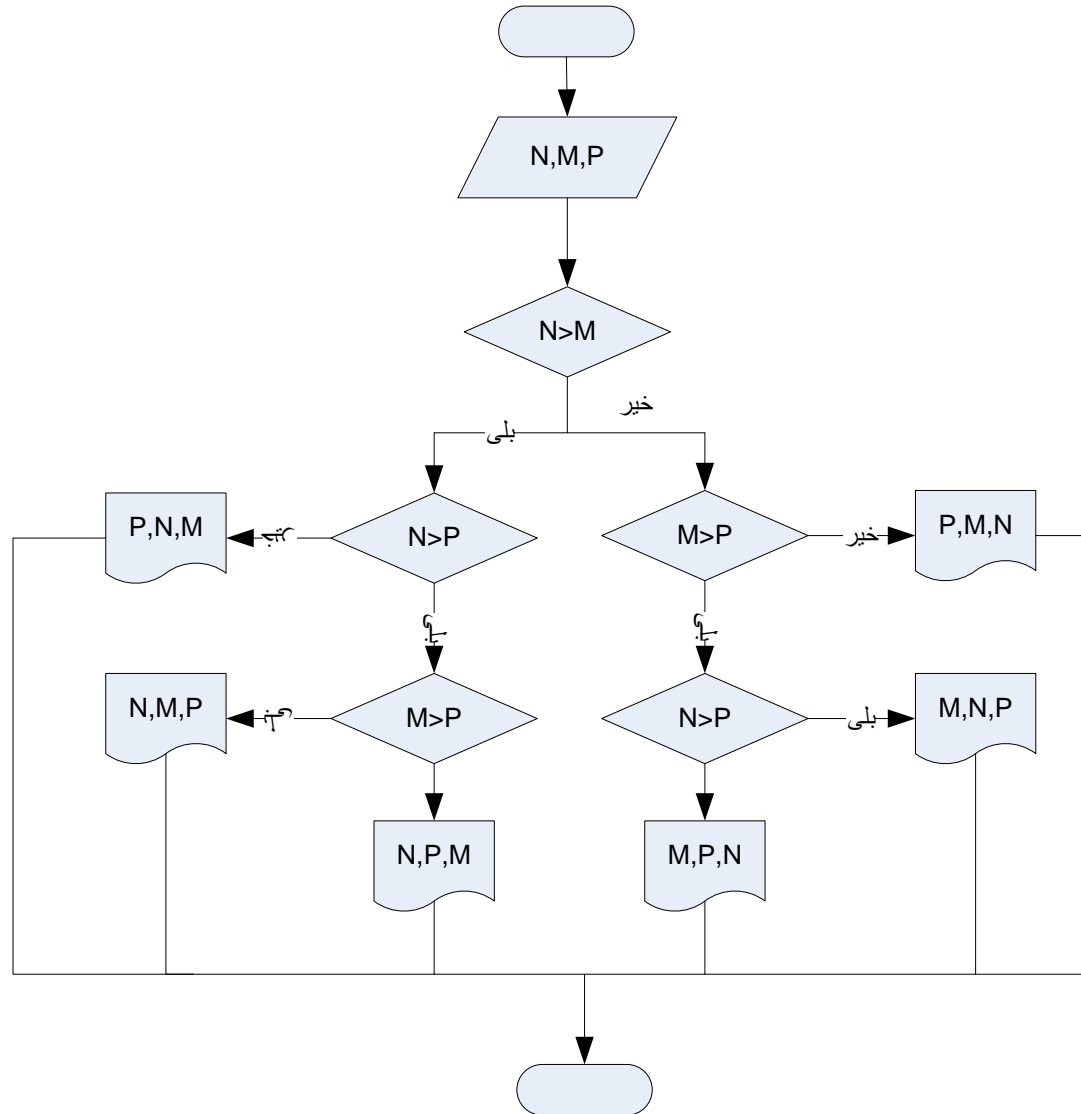
☐ فلوجارتی رسم کنید که سه عدد را به عنوان ضرایب معادله درجه دوم دریافت کند و ریشه های معادله را در خروجی تعیین کند.



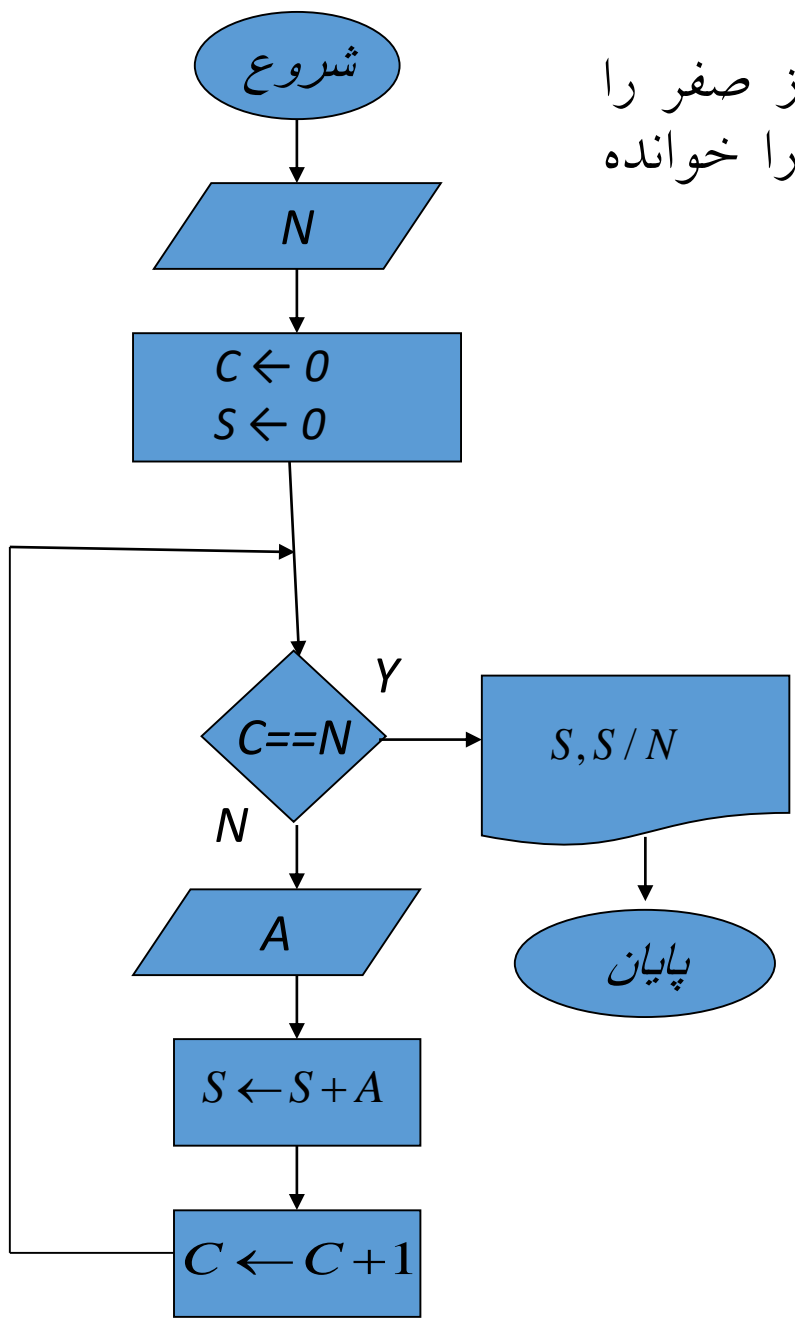
فلوچارتی رسم نمائید که سه عدد از ورودی دریافت کرده، کوچکترین عدد را یافته در خروجی چاپ نماید.



برنامه ای بنویسید که سه عدد را دریافت کند و آنها را مرتب کند.



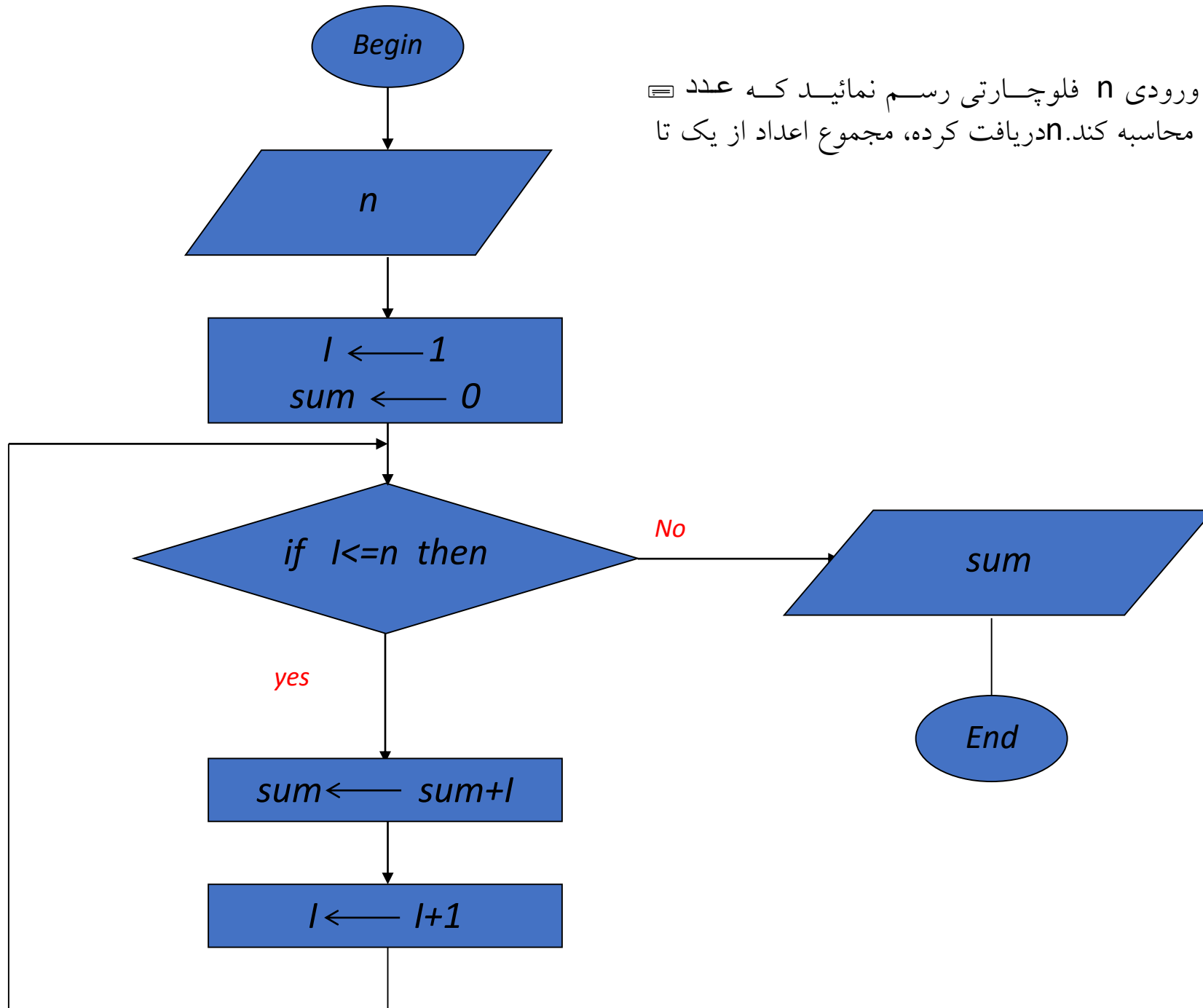
فلوچارتی رسم کنید که یک عدد بزرگتر از صفر را خوانده سپس به تعداد آن عدد، اعداد دیگری را خوانده مجموع و میانگین آنها را نمایش دهد.



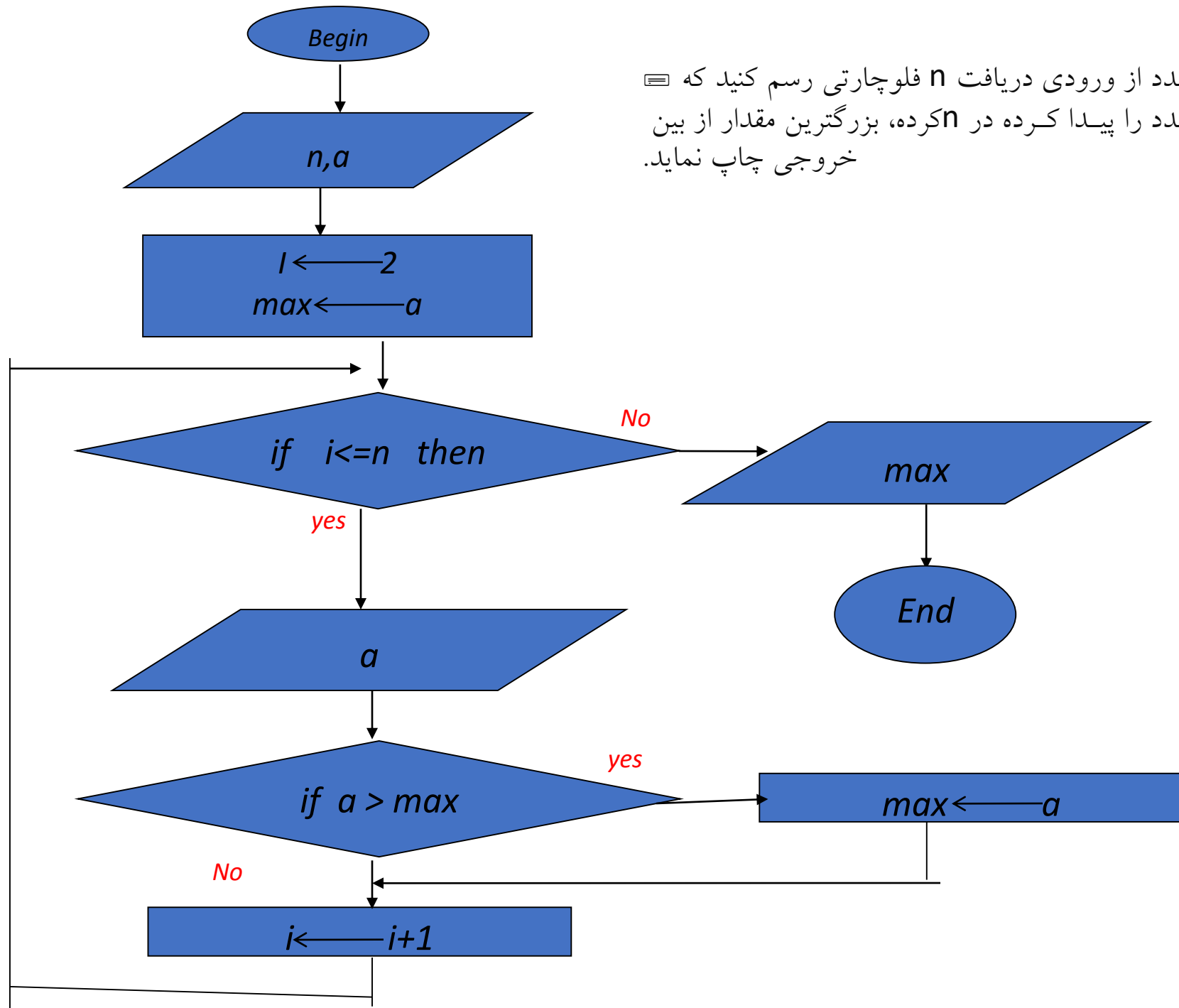
- N عدد خوانده شده
- C شمارنده
- S مجموع
- A اعداد

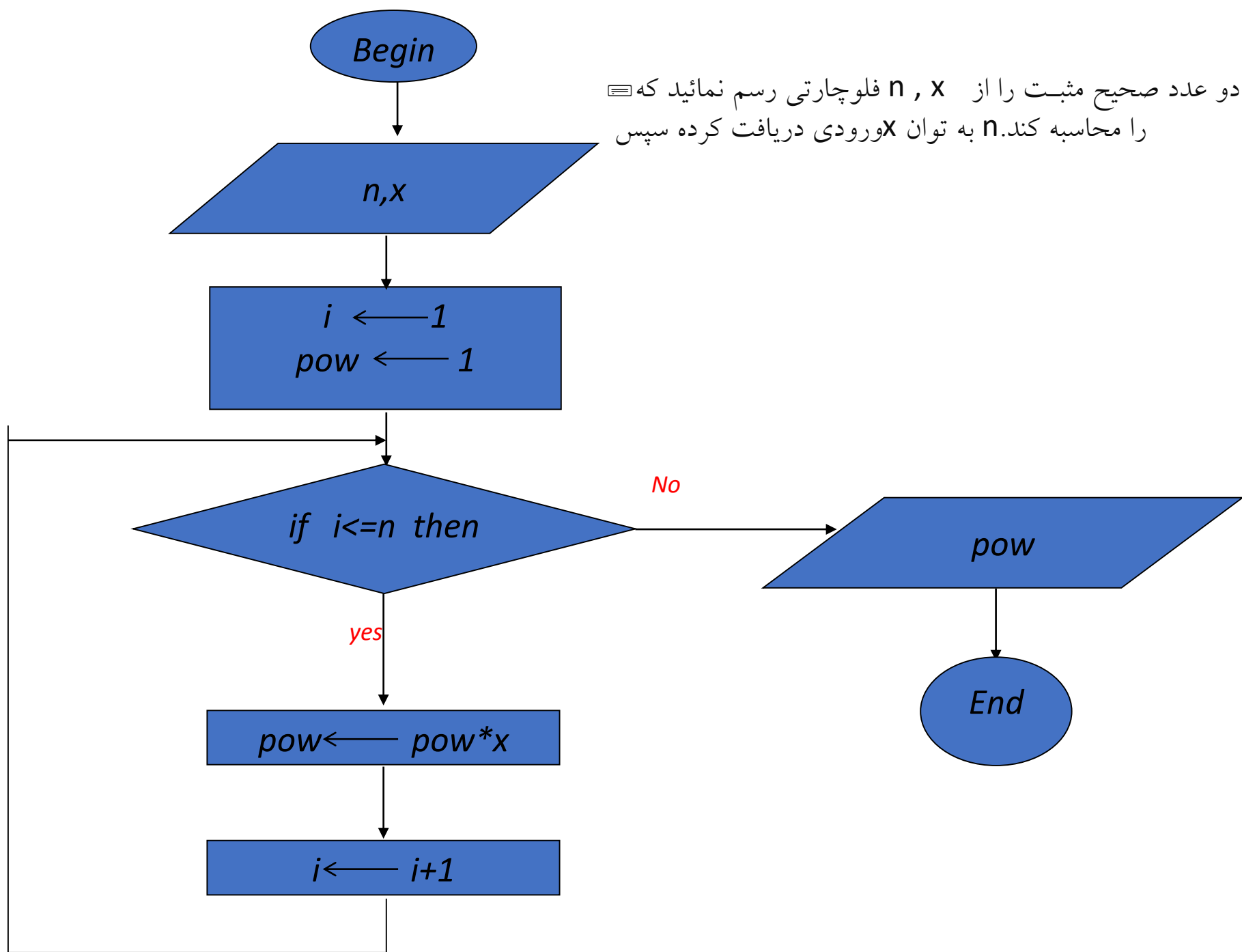
N	C	S	A	S/N
3	0	0	10	
	1	10	15	
	2	25	5	
	3	30		10

را از ورودی n فلوجارتری رسم نمائید که عدد n را محاسبه کند. دریافت کرده، مجموع اعداد از یک تا n



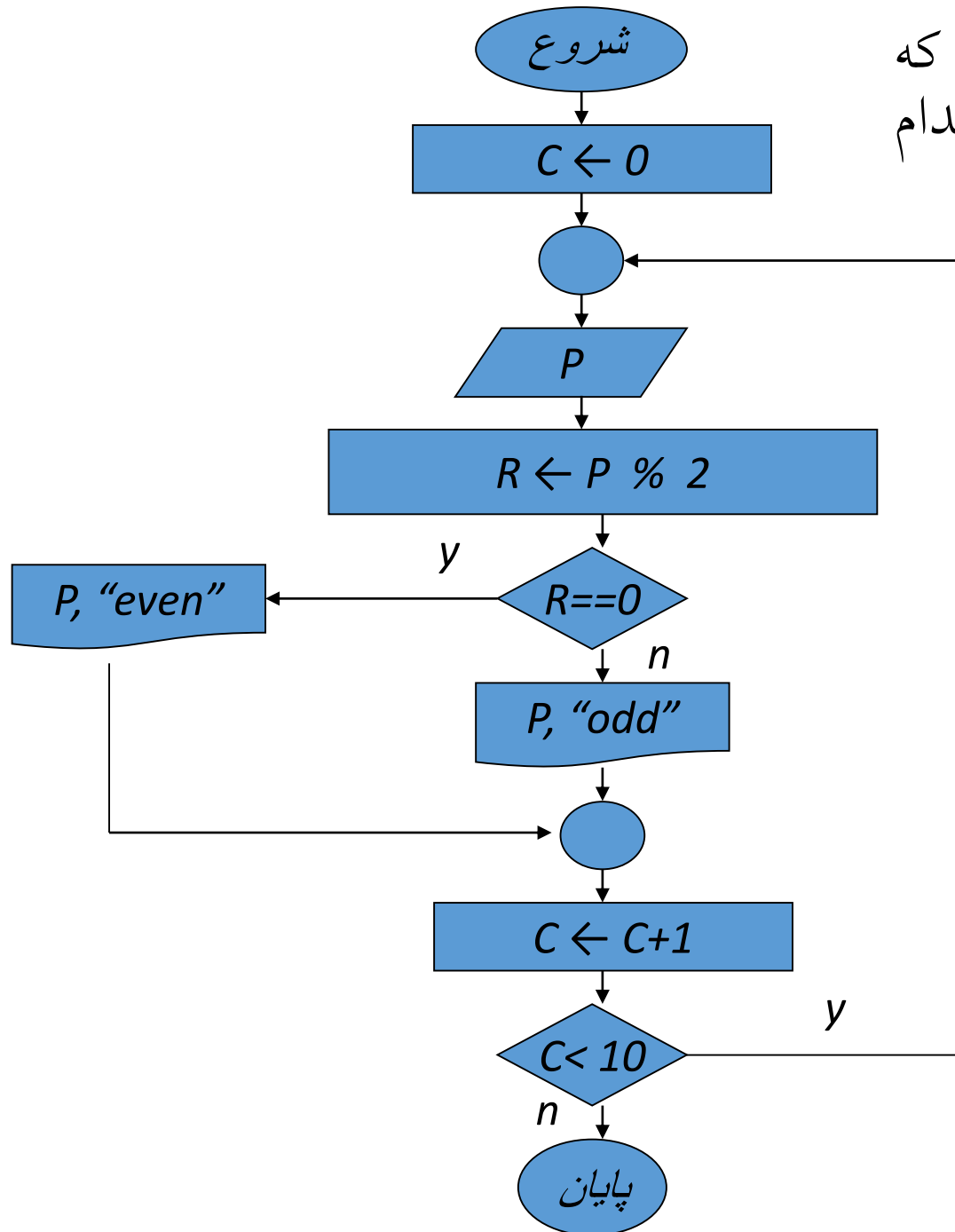
عدد از ورودی دریافت n فلوچارتی رسم کنید که
عدد را پیدا کرده در n کرده، بزرگترین مقدار از بین
خروجی چاپ نماید.



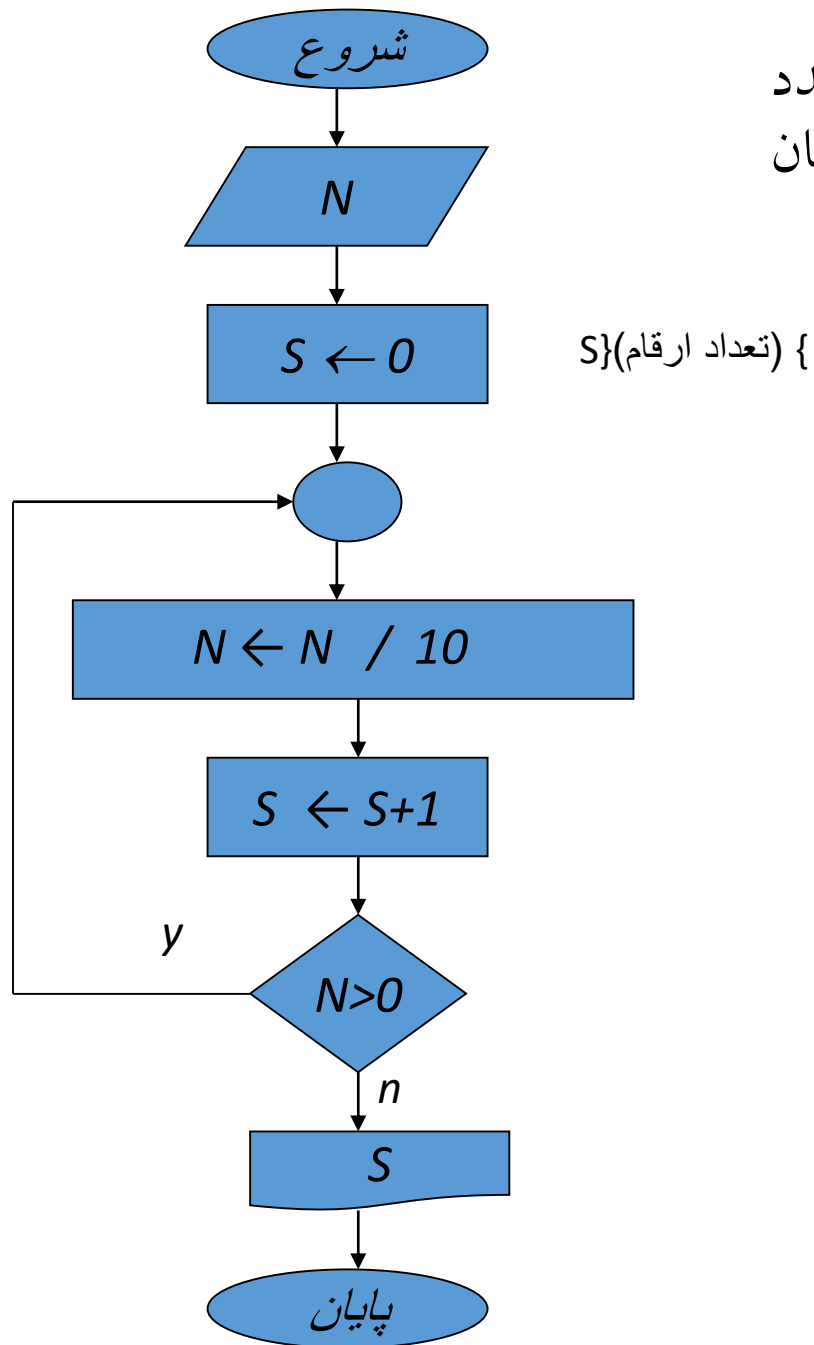


، دو عدد صحیح مثبت را از n, x فلوجارتی رسم نمائید که
را محاسبه کند. n به توان x ورودی دریافت کرده سپس

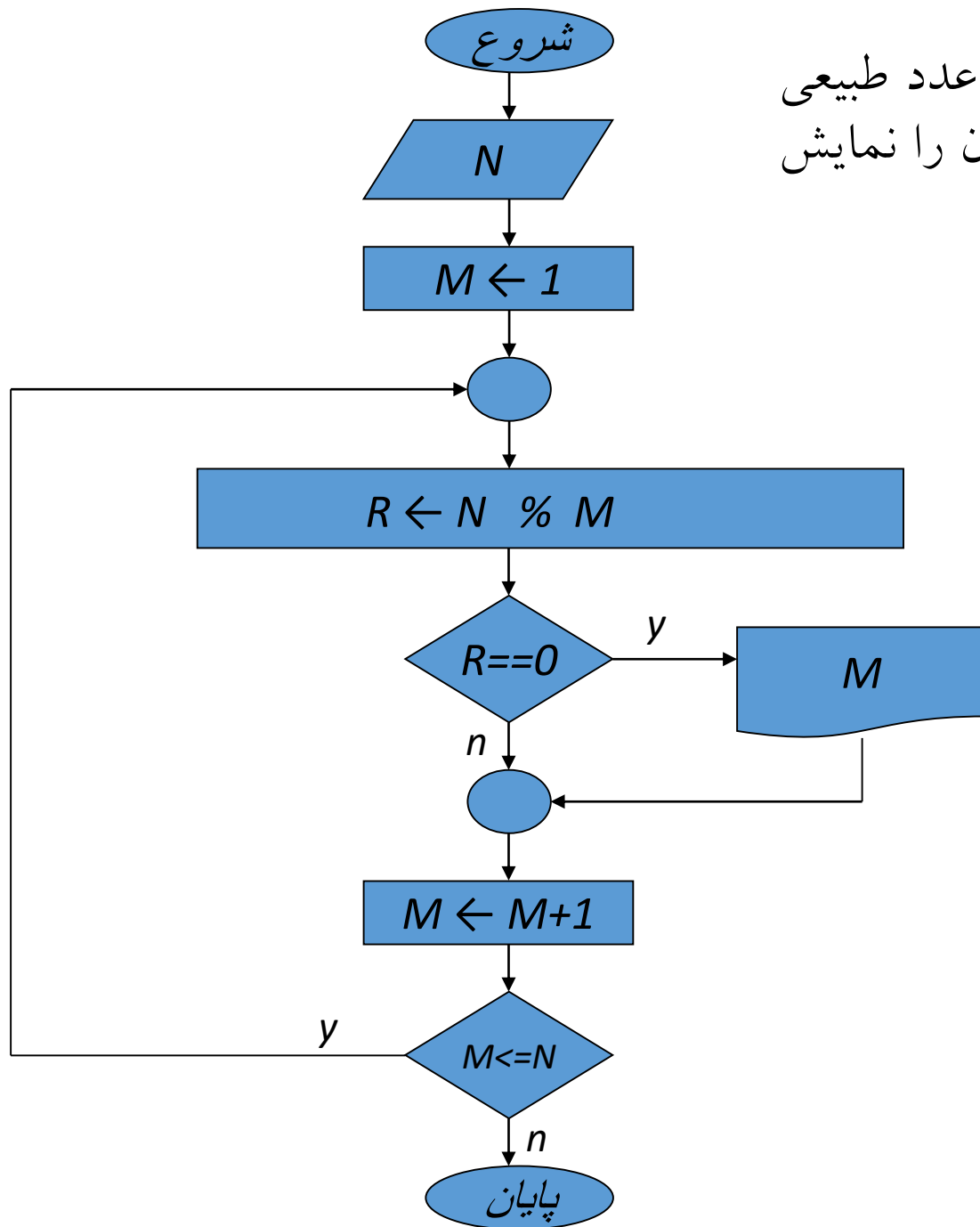
الگوریتم برنامه ای را بنویسید که ده عدد را گرفته و تعیین کند کدام زوج و کدام فرد است.



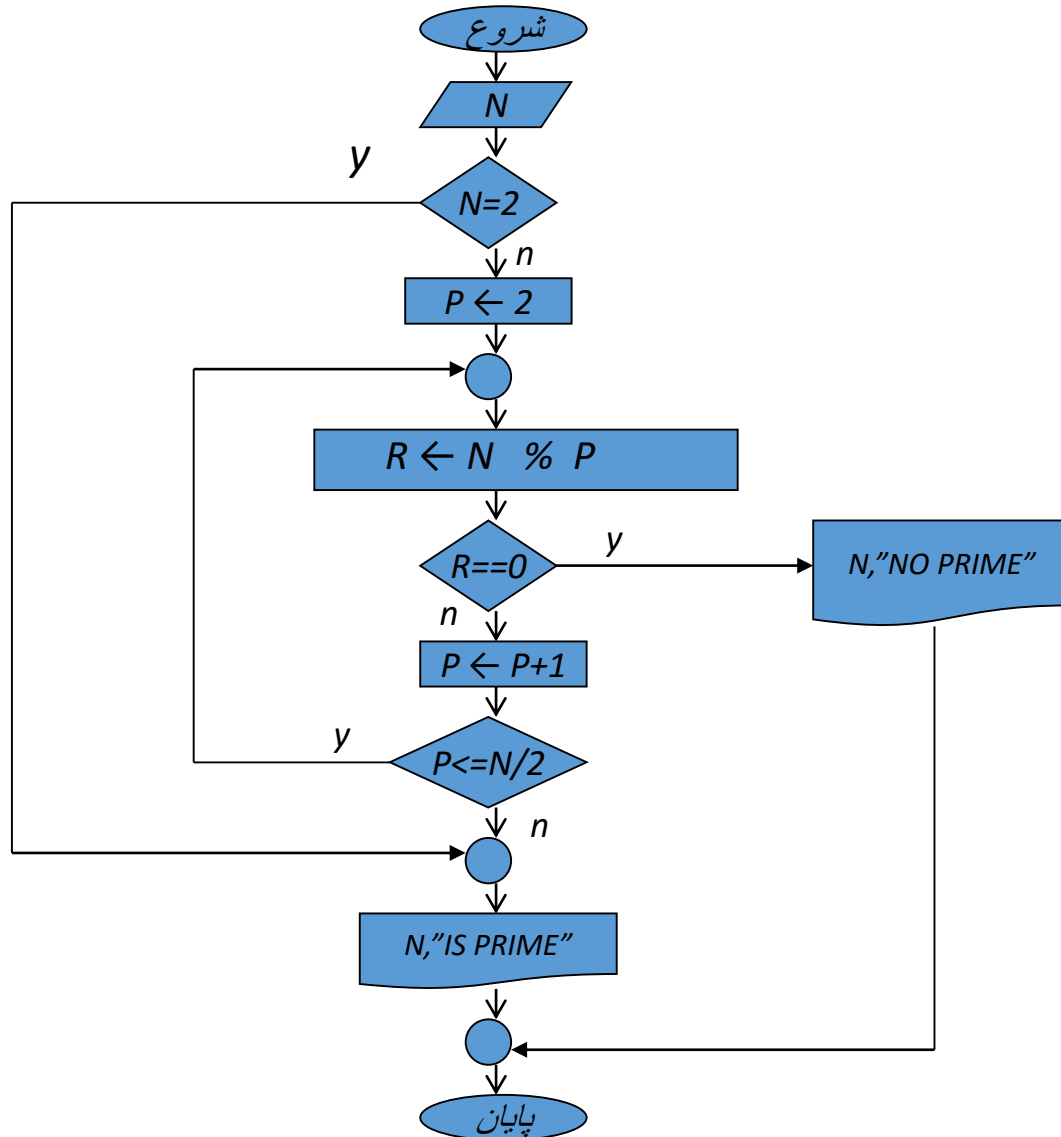
الگوریتم برنامه ای را بنویسید که یک عدد مثبت را خوانده و تعداد ارقام عدد را نشان دهد.



الگوریتم برنامه ای را بنویسید که عدد طبیعی $N > 1$ را خوانده و مقسوم علیه های آن را نمایش دهد.

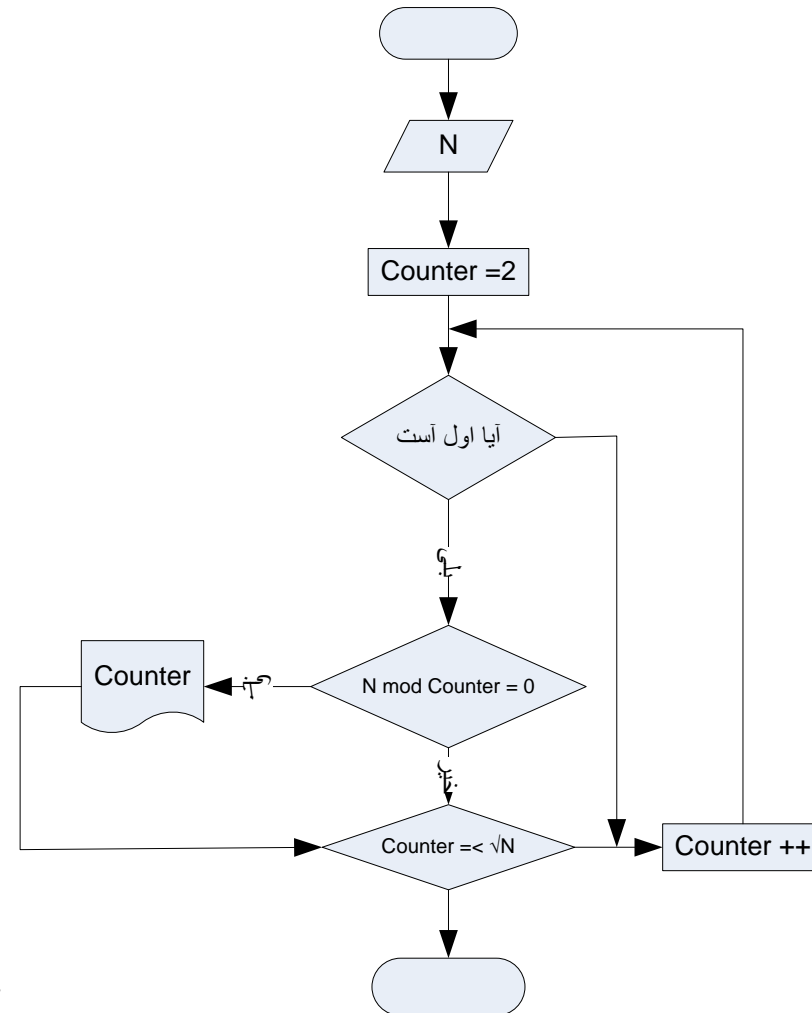
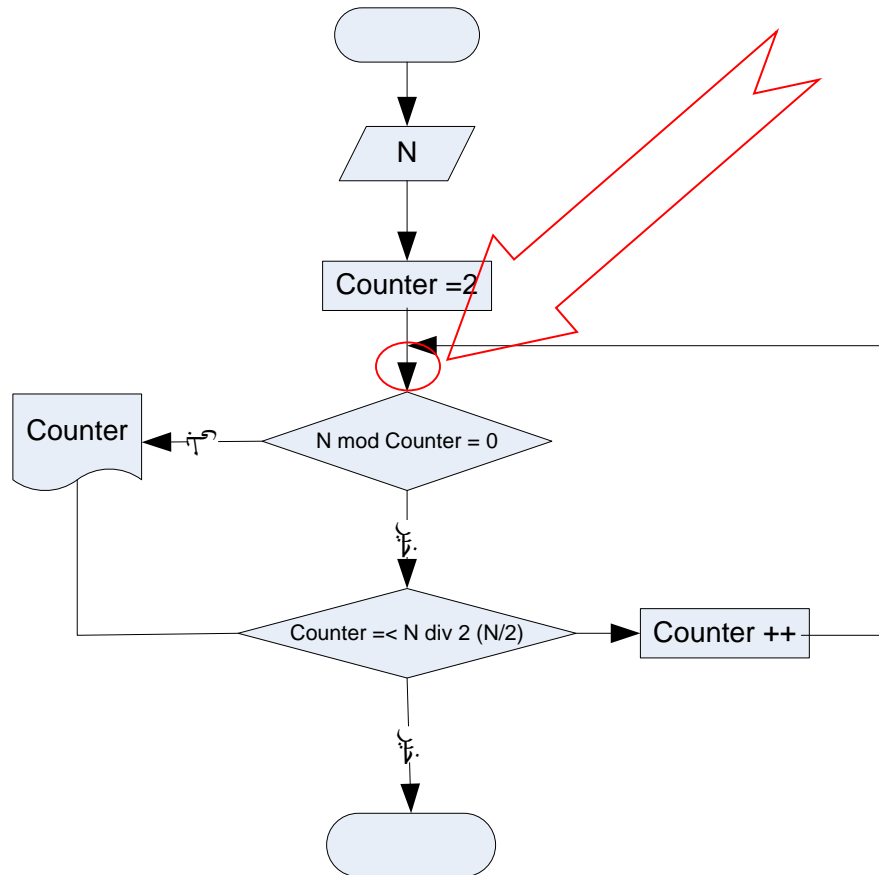


الگوریتم برنامه ای را بنویسید که یک عدد را خوانده، اول بودن آن را تعیین نماید.



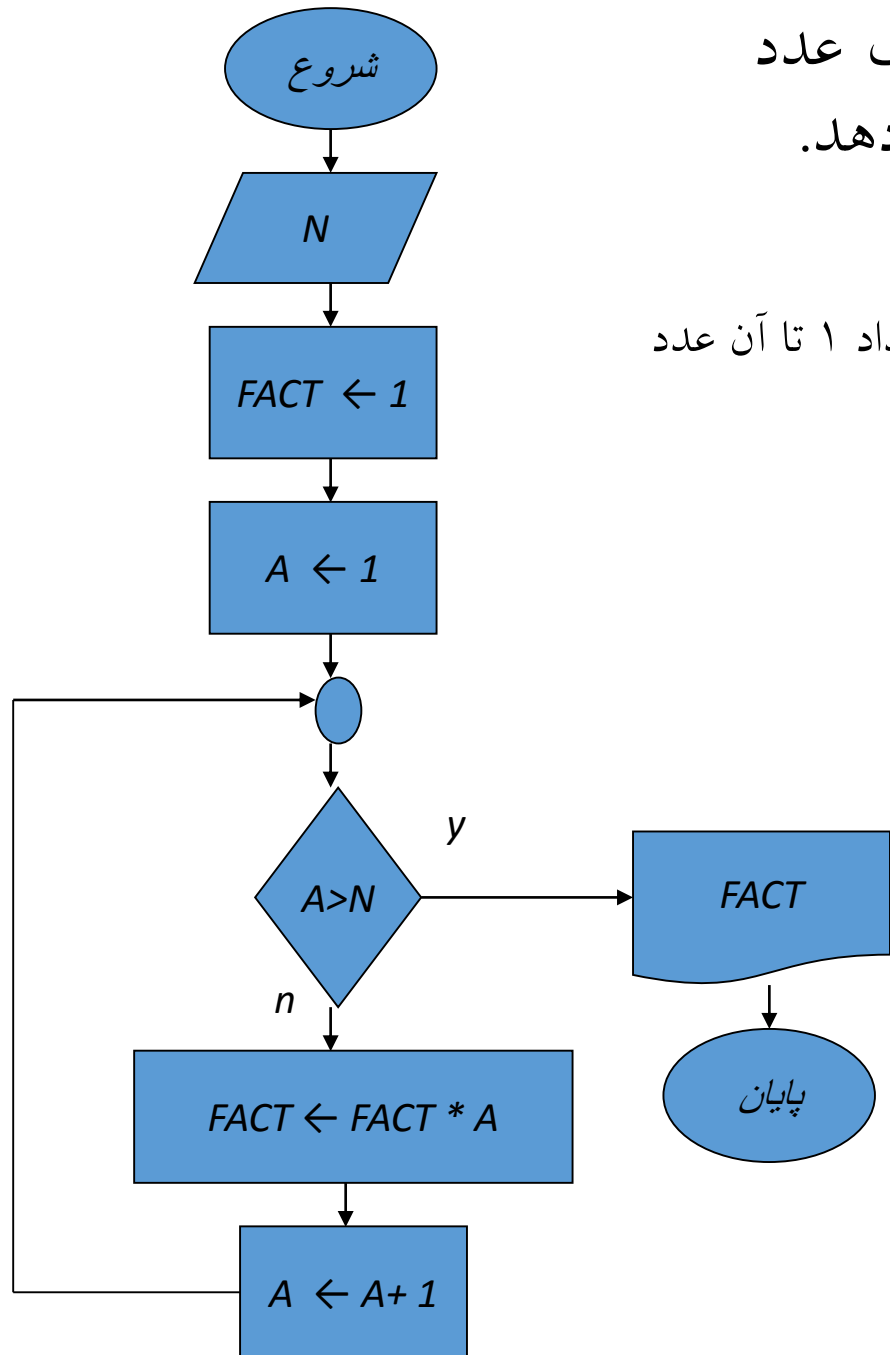
عدد N را دریافت نماید و مقسوم علیه های اول آن را چاپ نماید.

- نحوه به دست آوردن مقسوم علیه های N را می دانیم.
- نحوه تعیین اول بودن را می دانیم.
- ؟



الگوریتم برنامه ای را بنویسید که یک عدد مثبت را خوانده، فاکتوریل آن را نمایش دهد.

- فاکتوریل یک عدد یعنی حاصل ضرب اعداد ۱ تا آن عدد
- فاکتوریل عدد صفر برابر یک می باشد.



برنامه ای بنویسید که عدد N را خوانده، و مجموع ارقام آن را نشان دهد.

مثال: $۱۲۳ \Rightarrow ۱+۲+۳$

