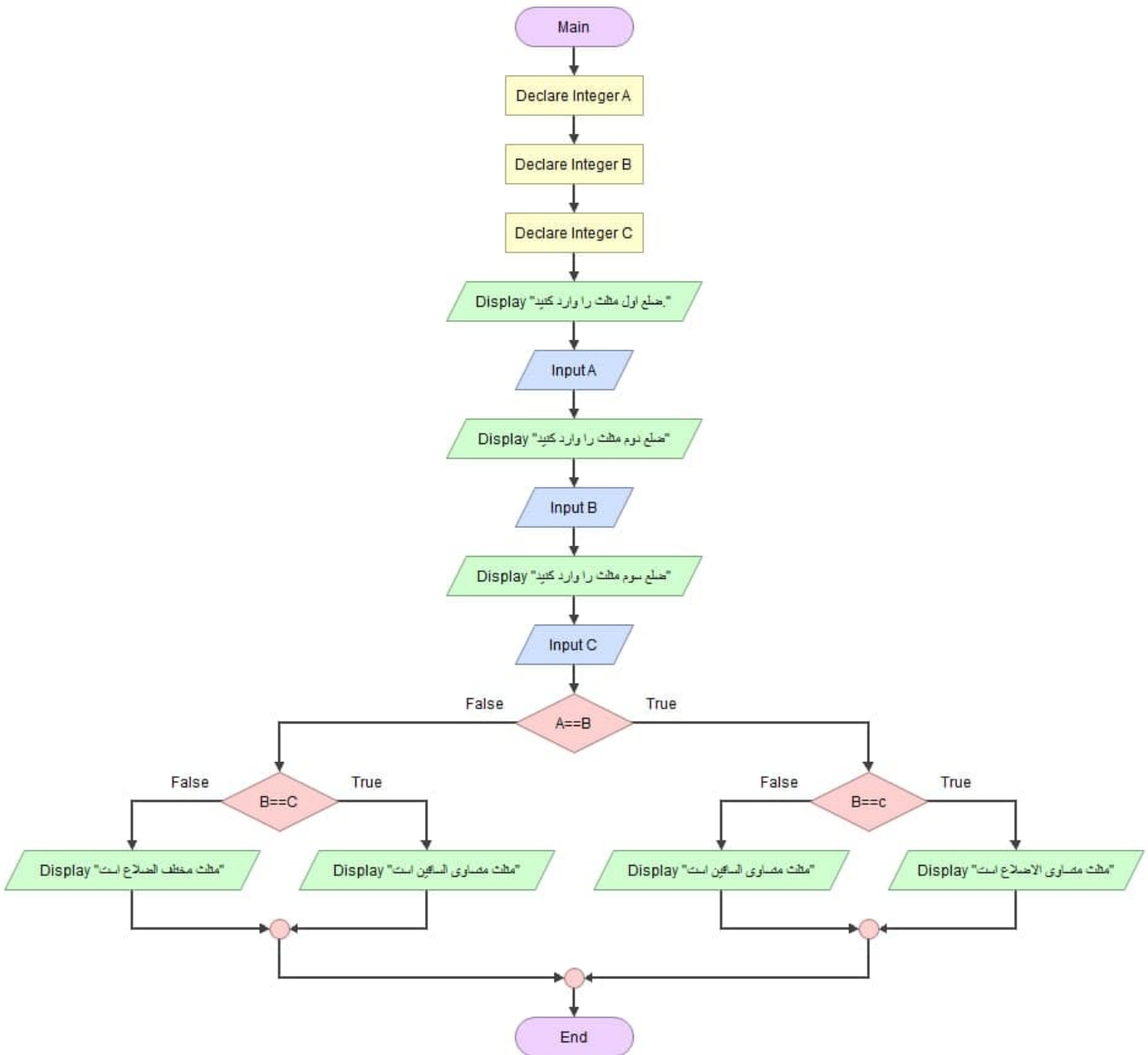


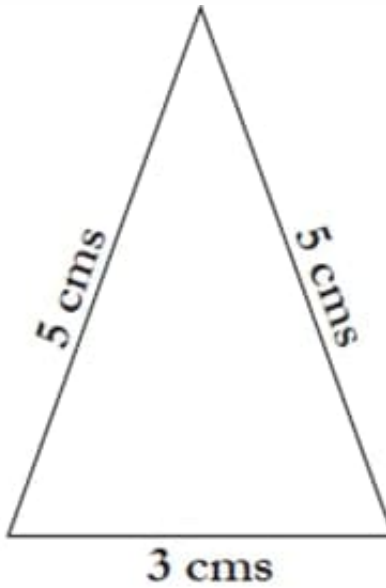
مثلثات

- محدودیت حجم فایل: 20 مگابایت

فلوچارت داده شده اندازه سه ضلع مثلث به عنوان ورودی مسئله می‌گیرد. سپس مشخص می‌کند که مثلث از نوع مثلث متساوی‌الاضلاع، مثلث متساوی‌الساقین و یا مختلف‌الاضلاع است.



مراحل اجرای فلوجارت بالا را برای مثلث داده شده بنویسید (توجه کنید ترتیب ورودی دادن اضلاع مثلث به دلخواه خود شما می‌باشد و حتما در راه‌حل‌تان ترتیب اضلاع را ذکر کنید).

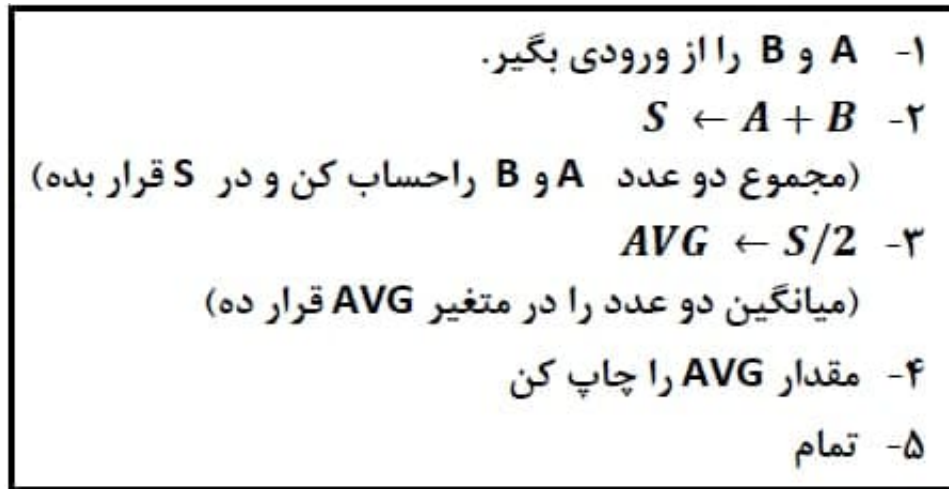


درستی یا نادرستی فلوجارت بالا را بررسی کنید و در صورت نادرست بودن، مشکل آن را توضیح دهید.

میانگین

- محدودیت حجم فایل: 20 مگابایت

الگوریتم زیر دو عدد A و B را از ورودی گرفته و میانگین دو عدد را حساب می‌کند.



فلوچارت الگوریتم داده شده را با استفاده از برنامه‌ی Flowgorithm رسم کنید.

توجه: در صورتی که به برنامه‌ی Flowgorithm دسترسی ندارید می‌توانید از ابزارهای جایگزین مانند [Diagrams](#) استفاده کنید.

ماکسیمم

- محدودیت حجم فایل: 20 مگابایت

الگوریتمی بنویسید که سه عدد a ، b و c را گرفته و ماکسیمم این سه عدد را چاپ کند. سپس فلوچارت الگوریتم را با استفاده از Flowgorithm رسم کنید.

به عنوان مثال با ورودی $a = 4$ و $b = 1$ و $c = 3$ الگوریتم در خروجی عدد 4 را چاپ می‌کند.

توجه: در صورتی که به برنامه Flowgorithm دسترسی ندارید می‌توانید از ابزارهای جایگزین مانند [Diagrams](#) استفاده کنید.