

برای هر کدام از روند های زیر یک فلوجارت رسم کنید! (خوب فکر کنید و سعی کنید یک فلوجارت کامل رسم کنید! درست! فلوجارت بکشید (:)

۱) یک کنتری برقی با این شیوه کار می کند:

اگر کنتری به برق متصل باشد،

در صورتی که دکمه روشن و خاموش کنتری برقی فشار داده شود (روشن شود)

و دمای آب داخل کنتری کمتر از دمای جوش آب باشد؛

اگر داخل کنتری بیش از ۲۰۰ سی سی آب موجود باشد،

جریان الکتریکی در المنت های حرارتی برقرار شده و آب شروع به گرم شدن می کند،

در غیر این صورت (متصل نبودن به برق یا در دمای جوش بودن آب داخل کنتری یا کم بودن آب داخل

کنتری) کلید به محض فشار داده شدن (روشن شدن) بالا می پرد (خاموش می شود)

تا زمانی که آب به نقطه جوش برسد المنت ها روشن خواهند بود،

زمانی که آب به نقطه جوش می رسد دکمه روشن و خاموش بالا می پرد (خاموش می شود)

۲) برنامه ای کامپیوتری با این الگوریتم کار می کند:

۱ عدد طبیعی از کاربر به عنوان ورودی دریافت میکند و اعداد فرد از ۱ تا آن عدد را چاپ میکند!

۳) برنامه ای کامپیوتری با این الگوریتم کار می کند:

۳ عدد از کاربر دریافت میکند و کوچکترین و بزرگترین عدد از بین این اعداد را چاپ میکند!

۴) برنامه ای کامپیوتری با این الگوریتم کار می کند:

۳ عدد بعنوان اندازه ضلع از کاربر دریافت میکند و در صورتی که میشد با این ۳ اندازه مثلث ساخت

عبارت Yes و در غیر این صورت No چاپ میکند!

(میدانیم زمانی مثلث تشکیل میشود که مجموع اندازه هر ۲ ضلع، بزرگتر از اندازه ضلع دیگر باشد)