

بسم الله الرحمن الرحيم

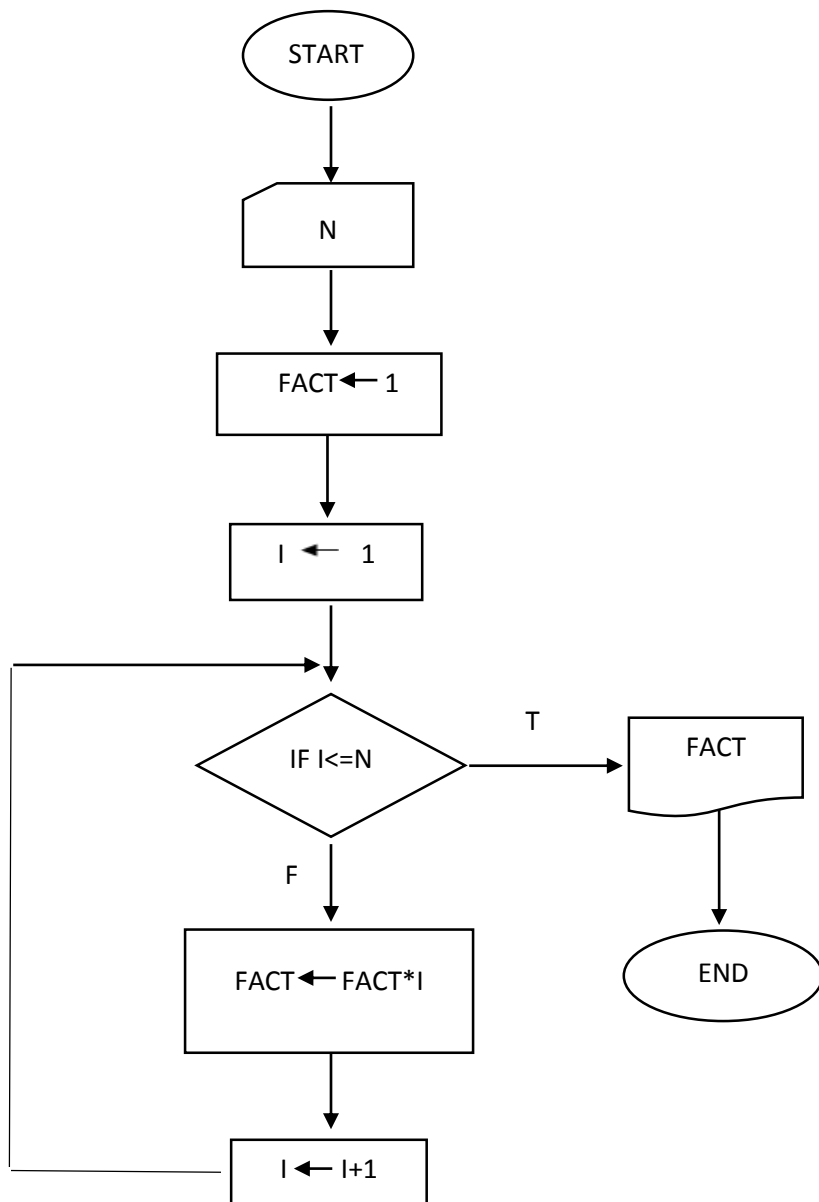
تمارين جلسه دوم مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی

نام دانشجو: پریسا ظفری

نام استاد: سرکار خانم راضیه برادران

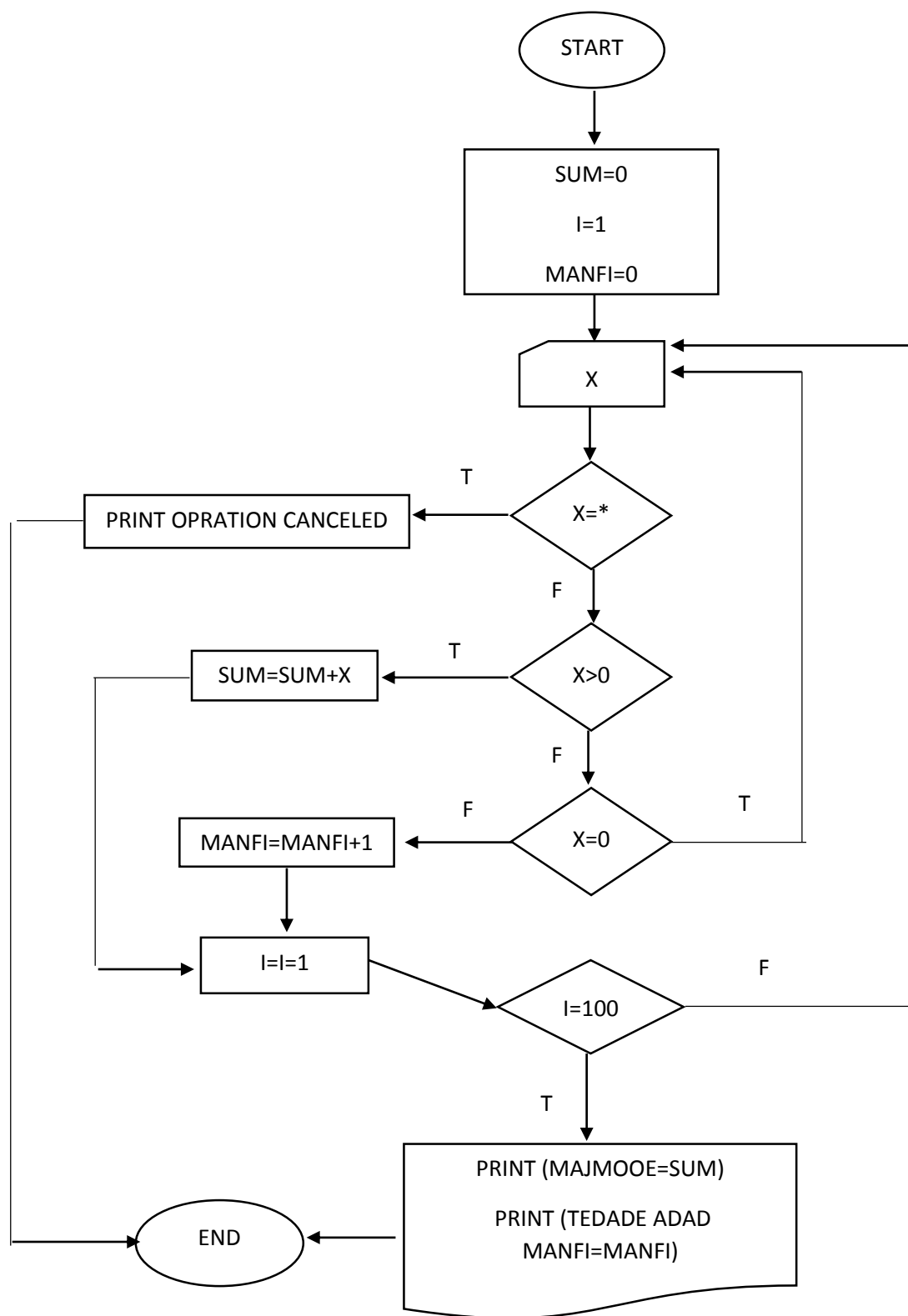
تمرین ۱

الگوریتمی بنویسید که یک عدد را دریافت کرده و فاکتوریل آن را محاسبه کند.



تمرین ۲

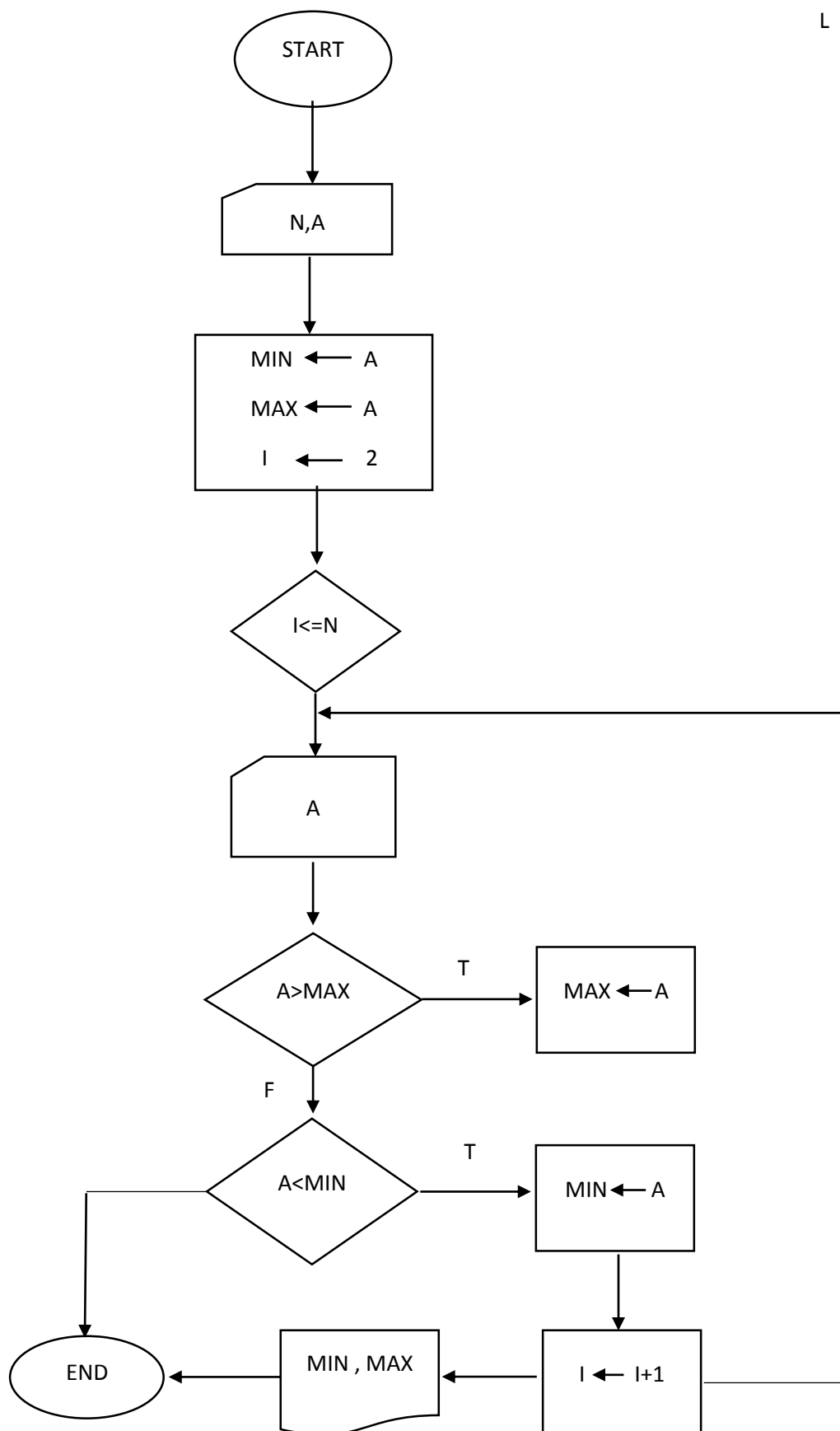
یک کارنما برای الگوریتمی بسازید که یک مجموعه از اعداد را یکی یکی دریافت کند مجموع مقادیر مثبت را حساب کند صفر را نادیده بگیرد و تعداد مقادیر منفی را بشمارد. وقتی محاسبات در مورد هر صد عدد انجام گرفت مجموع مقادیر مثبت و تعداد مقادیر منفی باید چاپ شود. (با وارد کردن * عملیات خاتمه میپذیرد.)



تمرین ۳

الگوریتمی بنویسید که N عدد صحیح را دریافت کند و حداکثر و حداقل آن ها را چاپ کند .

L



تمرین ۴

کارنمای الگوریتمی را رسم کنید که قد تعدادی از افراد را دریافت کند و نزدیک ترین قد به ۱۸۵ سانتی متر را چاپ کند. فرض کنید آخرین ورودی صفر است.

