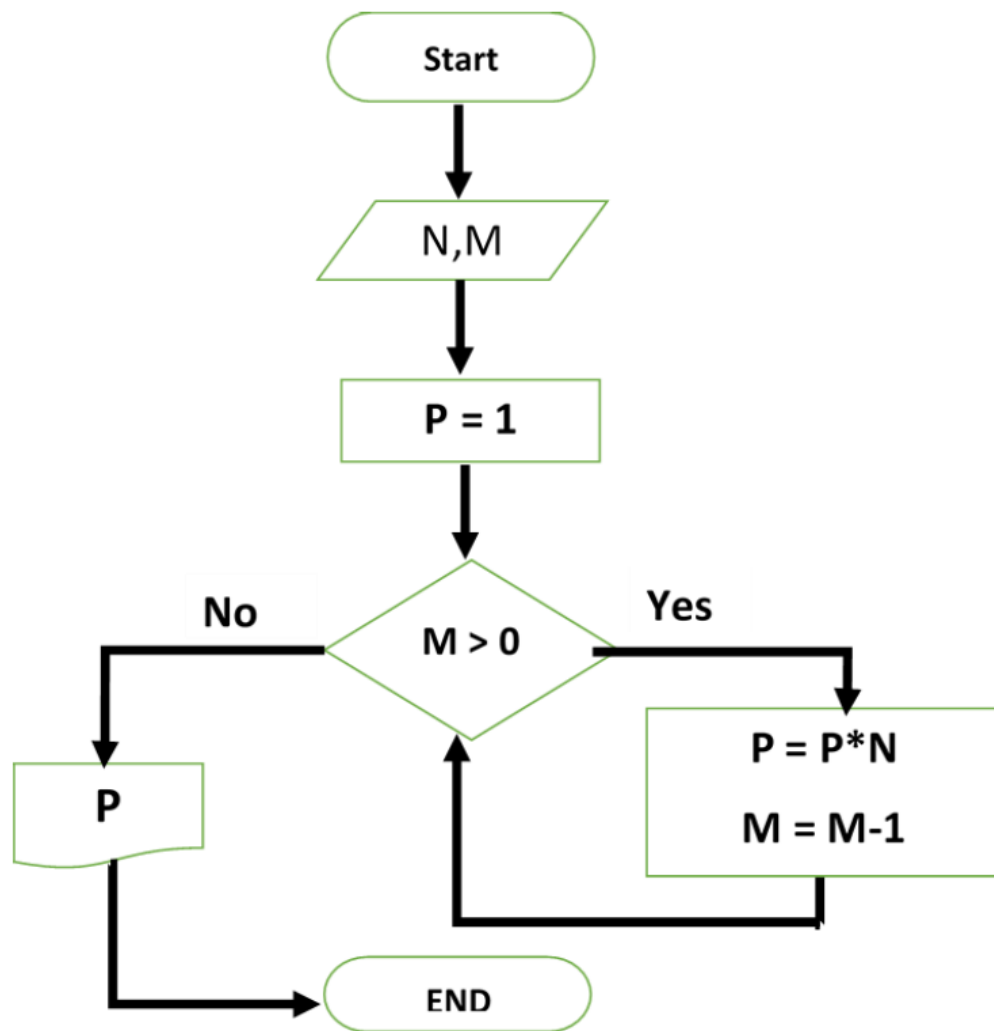


# الگوریتم و فلوچارت - ادامه

مجتبیٰ اعجمی

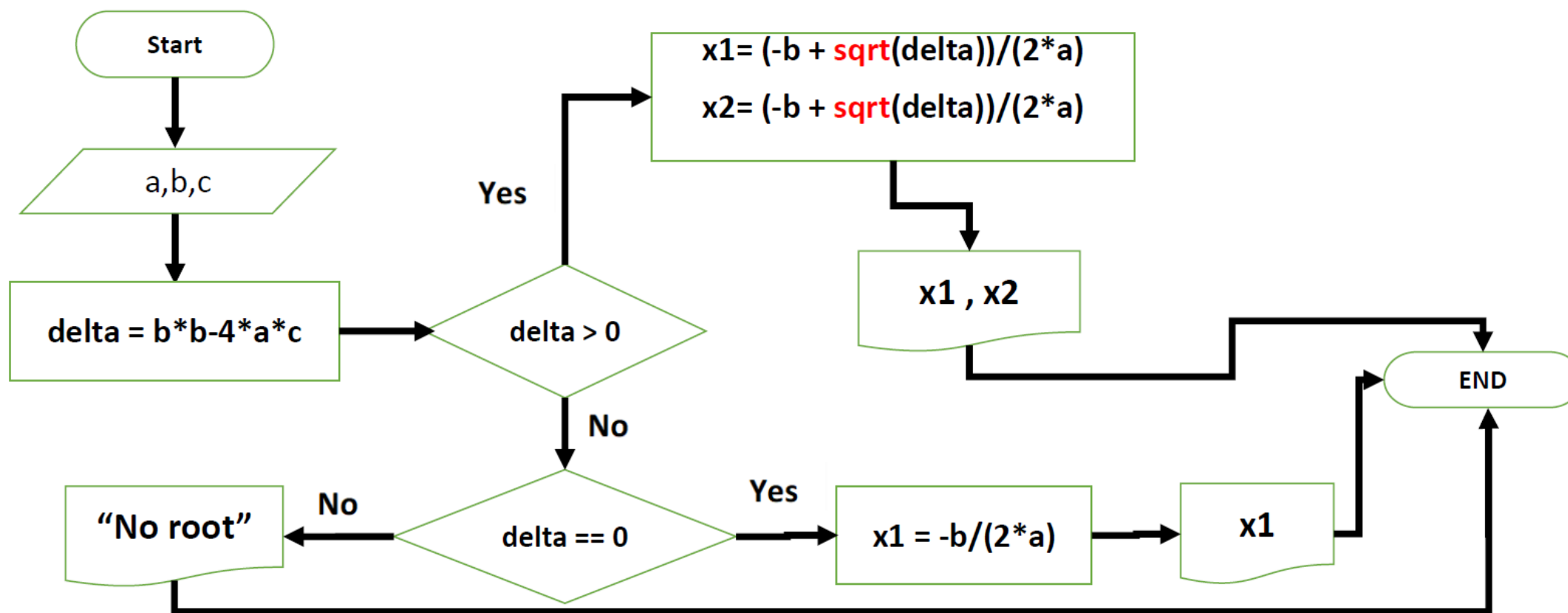
## فلوچارت: مثال ۶

فلوچارت الگوریتمی را رسم نمایید که دو عدد صحیح را از کاربر گرفته و **عدد اول** دریافتی را به **توان عدد دوم** رسانده و حاصل را چاپ کند.



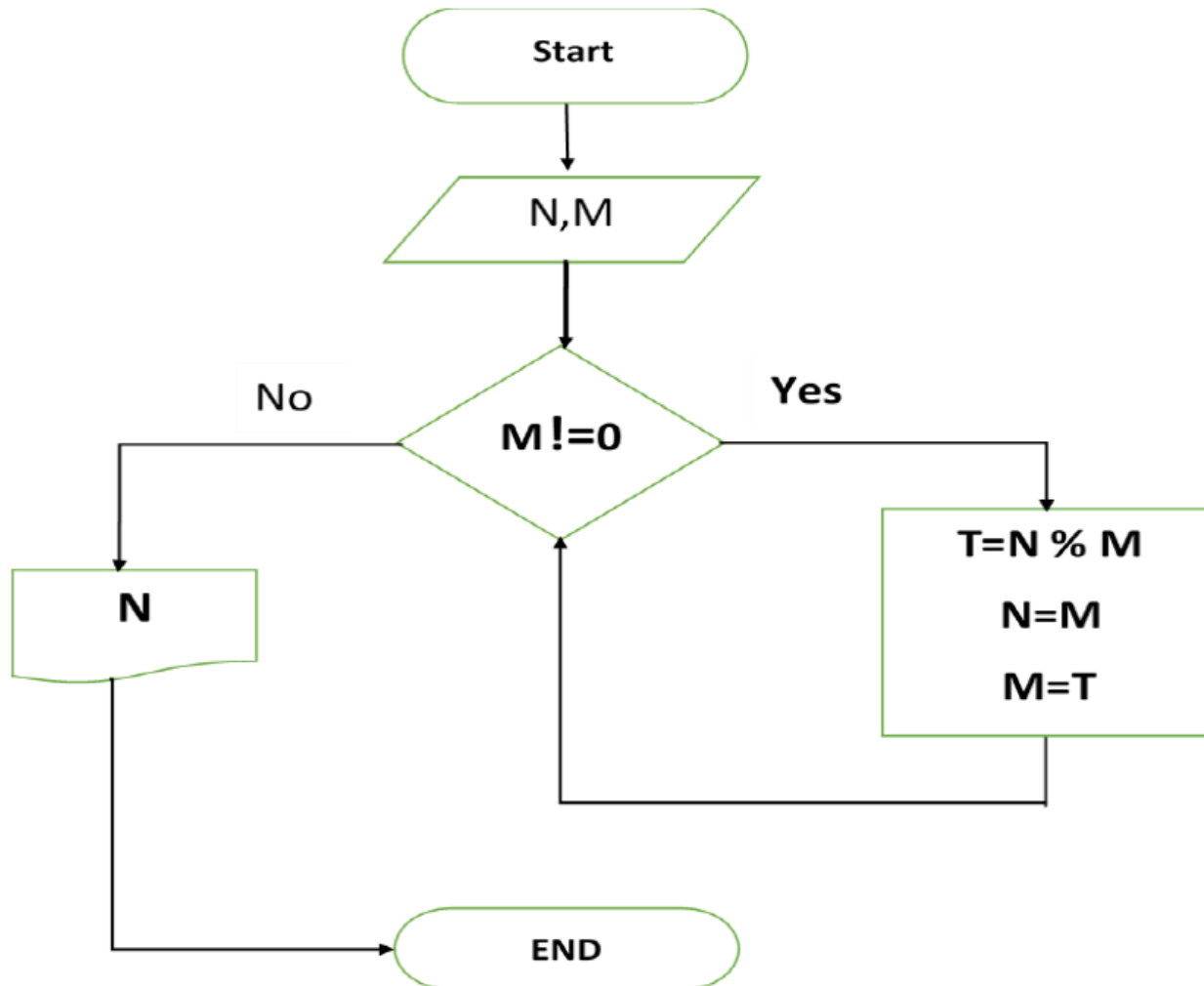
## فلوچارت: مثال ۷

فلوچارت الگوریتمی را رسم نمایید که ضرایب یک معادله درجه دوم را گرفته ریشه های آن را محاسبه نموده و چاپ کند.



# فلوچارت: مثال ۸

فلوچارت الگوریتمی را رسم نمایید  
که دو عدد را از کاربر گرفته و  
بزرگترین مقسوم علیه مشترک آنها  
را محاسبه و چاپ کند.



# Fibonacci Sequence

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987 ...

Each number is the sum of the previous two numbers.

## فلوچارت: مثال ۹

فلوچارت الگوریتمی را رسم  
نمایید که عددی مانند  $n$  را  
از کاربر گرفته و جمله  $n$  ام  
سری فیبوناتچی را چاپ کند

