

۱.  $m$  و  $n$  را بخوان
۲.  $i=1$
۳.  $sumN=0$
۴. تا زمانی که  $(i < n)$  دستورات ۵ تا ۶ را اجرا کن
۵. اگر  $(n \bmod i == 0)$  آنگاه  $sumN=sumN+i$
۶.  $i=i+1$
۷.  $i=1$
۸.  $sumM=0$
۹. تا زمان که  $(i < m)$  دستورات ۱۰ تا ۱۱ را اجرا کن
۱۰. اگر  $(m \bmod i == 0)$  آنگاه  $sumM=sumM+i$
۱۱.  $i=i+1$
۱۲. اگر  $(sumN==m \ \&\& \ sumM==n)$  آنگاه چاپ کن YES
۱۳. در غیر این صورت چاپ کن NO
۱۴. توقف کن