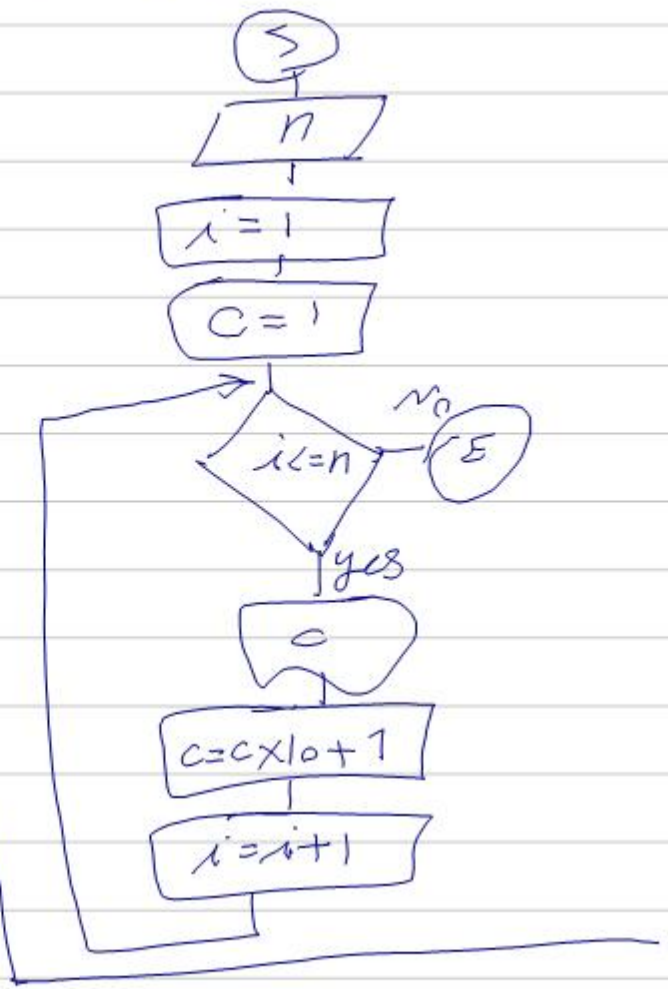
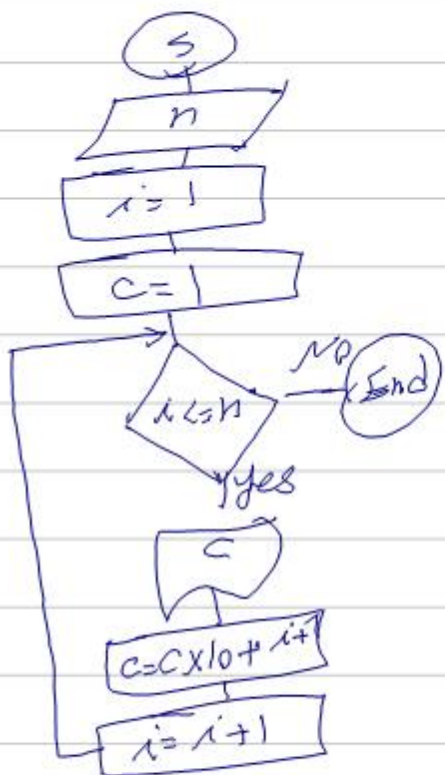


کدی بنویسید که دنباله ... را ایا و ایا و ایا و ایا و ایا  
 را به تعداد  $n$  در صفی از کار بر چیده نماید.

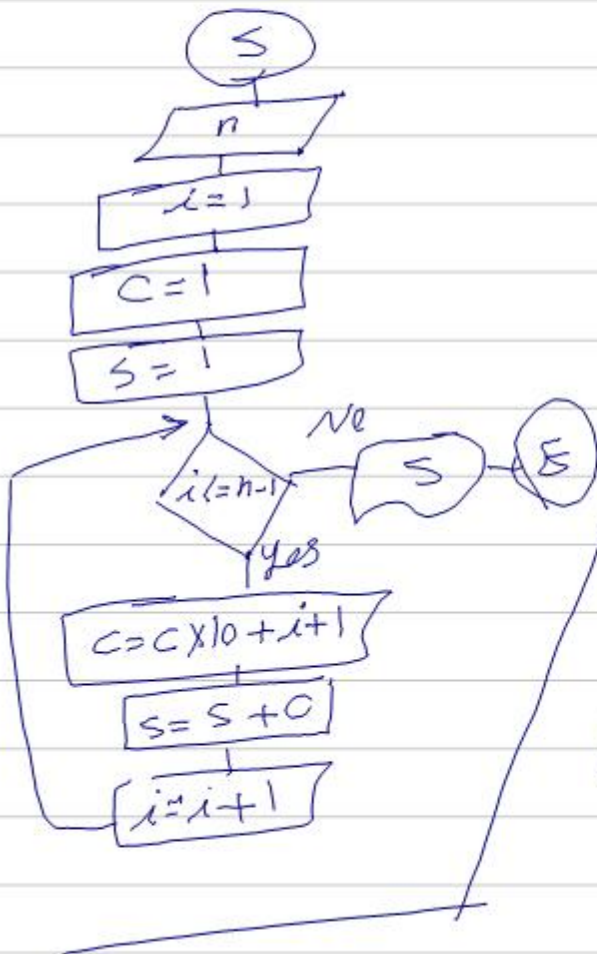
کدی بنویسید که دنباله

... و 1234 و 123 و 12 و 1 و  
 را به ازای  $n$  در صفی از کار بر چیده نماید.



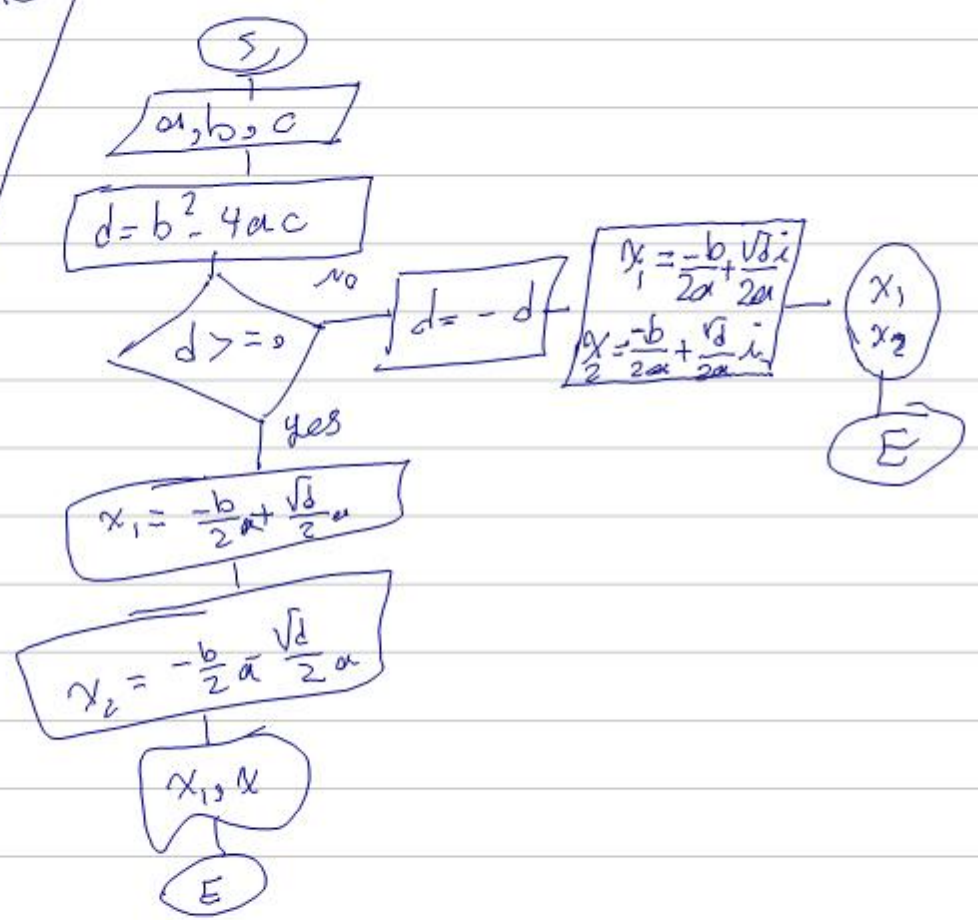
کدی بنویسید که دنباله زوری به تعداد n در بیاید از کار به جمع کند و حاصل را نمایش دهد

$a_i = 1, 2, 12, 123, 1234, \dots$       $S = \sum_{i=1}^n a_i$       $S = ?$



کدی بنویسید که ضرایب  $a, b, c$  را بگیرد و جواب ریشه ها را نمایش دهد

$$ax^2 + bx + c = 0$$



کدی بنویسید که اعداد مثلث را برگرداند. نوع مثلث را مشخص نماید.  
 مفقود اعداد و متداولی متساوی الاضلاع

کدی بنویسید که متساوی الاضلاع  
 در صورتی قائم الزاویه است یا نه

