

1. عدد  $n$  را بخوان

2.  $sum \leftarrow 0$

3.  $i \leftarrow 1$

4. تا زمانی که  $(i < n)$  دستورات ۵ تا ۶ را تکرار کن

5. اگر  $(n \% i = 0)$   $sum \leftarrow sum + i$

6.  $i \leftarrow i + 1$

7. اگر  $(sum = n)$  "Yes" را چاپ کن

در غیراینصورت "No" را چاپ کن

8. توقف کن