

(۱)  $n$  را ورودی بگیر

(۳)  $i \leftarrow 2$       (۴)  $j \leftarrow 0$

(۵) تا زمانی که  $i < n$  دستورات ۶ و ۷ را اجرا کن

(۶) اگر  $i = 0 \bmod n$  آنگاه  $j \leftarrow j + 1$

(۷)  $i \leftarrow i + 1$

(۸) اگر  $j = 3$  آنگاه خروجی بده yes

(۹) در غیر این صورت خروجی بده no

(۱۰) توقف کن