

۱. n را بخوان
۲. $sum \leftarrow 0$ و $sumR \leftarrow 0$ و $n \rightarrow a$
۳. تا زمانی که $a > 0$ است تکرار کن دستورات ۴ تا ۵:
۴. $a/10 \rightarrow a$
۵. $sumR + 1 \rightarrow sumR$
۶. $n \rightarrow a$
۷. تا زمانی که $a > 0$ است تکرار کن دستورات ۸ تا ۱۰:
۸. $a \bmod 10 \rightarrow R$
۹. $a/10 \rightarrow a$
۱۰. $sum + \text{pow}(R, sumR) \rightarrow sum$
۱۱. اگر $sum == n$ بود آنگاه چاپ کن yes
۱۲. در غیر این صورت چاپ کن no
۱۳. توقف کن