

sum=1, deno=2, sign=1

deno  $\leq$  100

sign = -sign

sum = sum + sign/deno

deno = deno + 1

输出sum

输入n

$i = 2$

$r = n \% i$

$r == 0?$

成立

不成立

$i = i + 1$

$i \leq \text{sqrt}(n)$

输出n是素数

输出  
n不是素数

$p = 1$

$i = 2$

$p = p * i$

$i = i + 1$

$i \leq 5$

输出p