```
def count_returns_to_start(N,A):
    current_position=0
    return_count=0

for move in A:
        current_position+=move
    if current_position==0:
            return_count+=1
    return return_count

N=int(input())
A=list(map(int,input().split()))
result=count_returns_to_start(N,A)
print(result)

RESULT

$\frac{1}{2}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}\text{B}
```