Задача:

Да „завъртите масив надясно“ означава да преместите последния му елемент: {1, 2, 3}

->{3, 1, 2}.

Напишете програма за четене на масив от n цели числа (разделени с интервал на един ред) и цяло число k, завъртане на масива надясно k пъти и сумиране на получените масиви след всяко завъртане, както е показано по-долу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Input** | **Output** | **Comments** |
| 3 2 4 -1  2 | 3 2 5 6 | rotated1[] = -1 3 2 4  rotated2[] = 4 -1 3 2  sum[] = 3 2 5 6 |
| 1 2 3  1 | 3 1 2 | rotated1[] = 3 1 2  sum[] = 3 1 2 |
| 1 2 3 4 5  3 | 12 10 8 6 9 | rotated1[] = 5 1 2 3 4  rotated2[] = 4 5 1 2 3  rotated3[] = 3 4 5 1 2  sum[] = 12 10 8 6 9 |

• След r завъртания елементът на позиция i отива в позиция (i + r) % n.

• Масивът sum[] може да бъде изчислен чрез два вложени цикъла: за r = 1 … k; за i = 0 … n-1.

Обяснете кода чрез коментари!