

Zestaw A

1. INPUT:

Użytkownik wprowadza n - liczbę naturalną większą lub równą 2.

OUTPUT:

- a) (4 pkt) Utwórz i wypisz dwuwymiarową tablicę dynamiczną (czyli założoną za pomocą wyznacznika i funkcji malloc) wymiaru $n \times n$ wypełnioną losowymi liczbami całkowitymi z przedziału $[-9, 9]$ wraz z przydzieleniem, a po zakończeniu całego programu zwolnieniem pamięci dla niej.
- b) (4 pkt) Napisz funkcję, która jako argumenty przyjmuje wskaźnik i działa tak, że przesuwa ciąg wartości w lewo, a wartość pierwszą na ostatnią pozycję (np. z ciągu 12345 robiąc ciąg 23451). Wywołaj tę funkcję by przesunąć w lewo wszystkie wiersze tablicy tyle razy ile wynosi numer wiersza, po czym ponownie wypisz tę tablicę.

Przykład:

1	2	3		1	2	3
4	5	6	→	5	6	4
7	8	9		9	7	8

- c) (4 pkt) Zmodyfikuj rozwiązanie z podpunktu b) tak, aby w kodzie nie pojawiał się znak "[".