<배열 실습 문제>

- □ 사용자로부터 일차원 배열의 원소(성분) 개수를 입력 받아 그 만큼의 double 타입 배열을 생성하시오. 또한, 아래와 같은 작업을 하는 메소드를 만들어 테스트하시오.
 - initArr(double [] arr): 배열의 성분을 0이상 10미만의 랜덤 넘버로 초기화
 - printArr(double [] arr): 배열의 성분을 출력
 - sumArr(double [] arr): 배열의 모든 성분의 합을 반환
 - maxArr(double [] arr): 배열의 최댓값을 반환
 - indexMaxArr(double [] arr): 배열의 최댓값의 인덱스를 반환
 - shuffleArr(double [] arr): 배열의 성분의 순서를 랜덤으로 재배치
 - rotateR1Arr(double [] arr)/rotateL1Arr(double [] arr): 배열의 성분을 오 른쪽(왼쪽)으로 한 칸 로테이션
 - rotateRnArr(double [] arr, int n)/rotateLnArr(double [] arr, int n): 배열의 성분을 오른쪽(왼쪽)으로 n칸 로테이션

실행 예시)

배열의 원소 개수: 8							
0.71 합: 41	19	7.09 9.61 인덱스:	7.88 6	3.30	9.61	7.55	1.61
1.61 오른쪽의 0.71 왼쪽으로	으로 1칸 1.61 리 1칸 로	7.88 로테이션 9.61 테이션:	7.09 7.88 7.09	3.30 7.09 3.30	3.43 3.30 3.43	7.55 3.43 7.55	0.71 7.55 0.71
오른쪽 오른쪽의 7.88	시프트 홍 2로 22칸 7.09	연수: 22 로테이션 3.30]: 3.43	7.55	0.71	1.61	9.61
왼쪽 시 왼쪽으 1.61	프트 횟수 2 14칸 5 9.61	≥: 14 르테이션: 7.88	7.09	3.30	3.43	7.55	0.71

- □ 3행 2열의 정수형 이차원 배열을 생성하고, 아래와 같은 메소드를 만들어 테스트하시오.
 - initArr(int [][] arr): 배열의 성분을 사용자가 입력한 값으로 초기화
 - printArr(int [][] arr): 배열의 성분을 출력
 - sumArr(int [][] arr): 배열의 모든 성분의 합을 반환
 - colSumArr(int [][] arr): 배열의 열 별 합을 반환
 - rowSumMaxArr(int [][] arr)): 배열의 행 별 합의 최댓값을 반환
 - indexMaxArr(int [][] arr): 배열의 최댓값의 인덱스를 반환
 - shuffleArr(int [][] arr): 배열의 성분의 순서를 랜덤으로 재배치

실행 예시)

```
1행 1열 성분: 5
1행 2열 성분: 4
2행 1열 성분: 1
2행 2열 성분: 9
3행 1열 성분: 15
3행 2열 성분: 2
배열 성분:
5 4
1 9
15 2
모든 성분의 합: 36
배열의 혈합: 21 15 행 별 합의 최댓값: 17
배열의 최댓값의 인덱스: (3, 1)
셔플 후 배열 성분:
1 15
9 4
5 2
```