

3분할

- 입력으로 $N \times N$ 크기의 2차 배열 형태의 값들이 주어진다. 3개의 사각 영역으로 나누고, 각 영역에 속한 값들의 총합을 구한다. 세 영역의 합 중에서 최대값과 최소값의 차이가 최소가 되는 경우를 찾아서 차이 값을 출력한다.
-
- 3개 영역을 나누는 방향은 가로/세로 모두 가능하다.
- 다음 5×5 영역에서는 가로 방향으로 다음과 같이 분할하면
- 3개 영역의 합이 20, 14, 19 가 되고, 차이가 6으로 최소이다.

3	0	3	0	4
3	3	4	1	3
3	1	4	0	3
0	4	3	1	0
1	2	0	3	4

입력예>	출력예>
10	#1 6
5	#2 3
3 0 3 0 4	#3 13
3 3 4 1 3	
3 1 4 0 3	
0 4 3 1 0	
1 2 0 3 4	
5	
1 0 1 0 1	
0 1 1 1 0	
1 0 0 1 1	
0 1 1 1 0	
1 1 0 0 1	
5	
4 0 3 1 3	
2 4 1 4 4	
1 1 3 0 4	
1 0 1 0 3	
1 2 2 4 3	