

Block Shifting

Construa o algoritmo de block shifting, etapa anterior a da aplicação da DCT.

Entrada

É composta por uma matriz de tamanho 8x8 correspondente ao tamanho do bloco da imagem. Cada uma das próximas 8 linhas possui 8 inteiros separados por espaços.

Saída

Imprima a matriz resultante, de acordo com o exemplo de saída abaixo.

Exemplos

Entrada	Saída
52 55 61 66 70 61 64 73	-76 -73 -67 -62 -58 -67 -64 -55
63 59 55 90 109 85 69 72	-65 -69 -73 -38 -19 -43 -59 -56
62 59 68 113 144 104 66 73	-66 -69 -60 -15 16 -24 -62 -55
63 58 71 122 154 106 70 69	-65 -70 -57 -6 26 -22 -58 -59
67 61 68 104 126 88 68 70	-61 -67 -60 -24 -2 -40 -60 -58
79 65 60 70 77 68 58 75	-49 -63 -68 -58 -51 -60 -70 -53
85 71 64 59 55 61 65 83	-43 -57 -64 -69 -73 -67 -63 -45
87 79 69 68 65 76 78 94	-41 -49 -59 -60 -63 -52 -50 -34