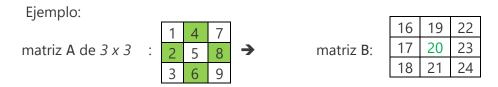
## Examen Final Problema 1

## Problema 1 (2.5 puntos):

Se pide completar el programa matriz.cpp adjunto a esta tasca con un subprograma que tendrá como parámetro de entrada la matriz A y de salida la matriz B. El subprograma encontrará los valores de la matriz B a partir de la matriz A de la siguiente manera:

cada elemento B[i][j] se calcula con la suma de los elementos de la matriz A de su fila i más la suma de los elementos de su columna j pero exceptuando el elemento A[i][j].



$$B[1][1] = 20 = 4+6+2+8$$

El resultado de su algoritmo deberá probarlo con los datos de la matriz de 10 x 10 que se adjunta el fichero prueba1.txt conteniendo los valores de matriz A seguidos con los valores de la matriz R resultante. Al restar los elementos de B de los elementos de R el resultado deberá ser cero para lo cual se pondrán utilizar los subprogramas proporcionados.