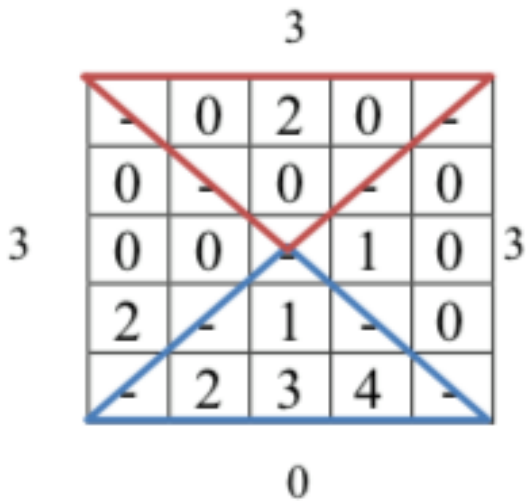


Problème 2 (45 min ; 7 points)

Implémentez une méthode *countZero* qui, pour une matrice carrée donnée, compte le nombre d'éléments nuls appartenant à chaque triangle inscrit résultant de la découpe de cette matrice par ses diagonales. Les éléments directement sur les diagonales (les frontières des triangles) doivent être omis du calcul comme indiqué par l'illustration ci-dessous. La méthode renvoie ces nombres d'éléments non-nuls dans un tableau, en commençant par le côté gauche et dans le sens horlogique ({3,3,3,0} dans notre exemple).

5	0	2	0	0
0	0	0	0	0
0	0	6	1	0
2	1	1	1	0
1	2	3	4	5



Signature de la méthode :

```
public static int[] countZero(int[][] mat)
```