

سوال ۴:

با دریافت یک ماتریس $n \times n$ ، مقدار ماکزیمم جمع زیگزاگی را بدست آورید.

تعریف جمع زیگزاگی:

در این جمع شما از یکی از اندیس های سطر اول حرکت کرده و هر سری به خانه پایین چپ و یا پایین راست می روید و در سطر آخر متوقف خواهید شد. مجموع عناصری که از آنها رد شده اید را جمع زیگزاگی گوئیم:

مثال:

3	1	2
4	8	5
6	9	7

یک جمع زیگزاگی: $7 + 8 + 3$
یک جمع دیگر: $7 + 4 + 2$