گزارش تمرین سری چهارم – محمد اصولیان 99521073

توضیح توابع پیاده سازی شده:

1. Check\_two\_queens: در این تابع بررسی شده که آیا دو وزیر همدیگر را تهدید میکنند یا نه.
2. Value: بالاترین مقدار 0 است. به ازای هر دو وزیری که همدیگر را تهدید میکنن از این مقدار یکی کم میشود.
3. Goal\_test: در صورتی true برمیگرداند که value، بالاترین مقدار یعنی صفر باشد.
4. Neighbors: تمام حالات ممکن برای استیت بعدی برگردانده میشود.
5. Hill\_climbing: الگوریتم اصلی حل سوال است که طبق سودوکدهای موجود در اسلایدها پیاده سازی شده است.