

سوال ۳

تابع بازگشتی‌ای بنویسید که یک آرایه n عنصری را بگیرد و آن را معکوس کند. (معکوس آرایه، آرایه‌ای است که در آن جای عنصر i ام با عنصر $n-i$ ام عوض شده است. برای مثال معکوس آرایه ۵ عنصری ۷ ۹ ۴ ۳ ۱ به صورت ۱ ۳ ۴ ۹ ۷ خواهد بود).

Problem 3

Write a recursive function that takes an array of n elements and reverses it.

(The reverse of an array is one where the element at position i is swapped with the element at position $n-i$. For example, the reverse of the array $[7, 9, 4, 3, 1]$ is $[1, 3, 4, 9, 7]$.)