

تکالیف مبحث تابع بازگشتی

فصل ششم تمرین چهارم

مدت زمان : بدون محدودیت

نمره کل : 10

حداقل نمره قبولی: 5

شرح

توجه:

1) تکالیف صرفاً به خاطر به چالش کشیدن شما و تمرین بیشتر کد نویسی است.

“برای بررسی درستی جواب تمرین میتوانید به ویدیو حل تمرین مربوطه مراجعه و پاسخ را مشاهده کنید.”

2) هیچوقت هیچوقت از حل تمرینات نا امید نشوید و تمام تلاش خودتان را برای حل تکالیف انجام دهید. گاهی ممکن است چندین روز به جواب

نرسید اما نباید فکر کنید که بلد نیستید. مطمئن باشید با تلاش حتما
میتوانید راه حل را پیدا کنید. اگر پس از تلاش کافی باز هم به نتیجه
نرسیدید هیچ اشکالی ندارد. همه افراد ذهینت های یکسانی ندارند. حتما
در تمرینات بعدی موفق تر خواهید بود. (یادتون باشه همه یه روزی
مبتدی بودند)

3) این سوالات ممکن است در طول دوره آپدیت شده و تعداد آن ها بیشتر
شود.

موفق و پیروز باشید:

-----سوالات-----

1) یک تابع بازگشتی برای محاسبه مجموع عناصر در یک لیست بنویسید.

2) یک تابع بازگشتی برای محاسبه توان یک عدد بنویسید.

3) یک تابع بازگشتی برای معکوس کردن یک رشته بنویسید.

4) یک تابع بازگشتی برای شمارش تعداد تکرار یک عنصر در یک لیست بنویسید.

5) یک تابع بازگشتی برای بررسی اینکه آیا یک رشته palindrome است یا خیر بنویسید (از هر دو طرف به یک شکل خوانده میشود).

6) یک تابع بازگشتی برای محاسبه مجموع ارقام در یک عدد صحیح مثبت بنویسید.

موفق باشید...