

# تکالیف مبحث ساختار تصمیم

فصل چهارم تمرین اول

مدت زمان : بدون محدودیت

نمره کل : 3

حداقل نمره قبولی: 2

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 عدد از کاربر بگیرید و بررسی کنید که آیا هم بر 2 و هم بر 5 بخش پذیر است یا نه؟

---

2) اضلاع یک مثلث را از کاربر گرفته و مشخص کنید که آیا این اضلاع تشکیل مثلث میدهند یا خیر؟ اگر جواب مثبت است، چه نوع مثلثی؟ (مثلا متساوی الساقین، مختلف الاضلاع، قائم الزاویه یا متساوی الاضلاع)

---

3) یک کاراکتر از کاربر بگیرید و مشخص کنید کاراکتر وارد شده عدد است، حروف انگلیسی است یا سایر نماد ها.

( راهنمایی: از کد اسکی استفاده کنید. مثلا ببینید کد اسکی حروف انگلیسی در چه بازه ای است و آیا کد اسکی کاراکتر وارد شده توسط کاربر در آن بازه است یا خیر )

---

موفق باشید...