



و قسم به شوق یادگرفتن!

تمارین پایتون - جمع بندی

۱- برنامه‌ای بنویسید که تمام رشته‌های ممکن را با حروف صدا دار انگلیسی بسازد
(a, e, i, o, u)

۲- برنامه‌ای بنویسید که از کاربر یک عدد بگیرد. تعداد صفرهای انتهای فاکتوریل آن عدد را نمایش دهد.

۳- برنامه‌ای بنویسید که ابتدا ۳ ست ۲ تایی عدد از کاربر دریافت کند. این ۳ جفت مختصات x و y برای رئوس یک مثلث هستند. سپس از کاربر یک جفت عدد دیگر (مختصات یک نقطه) دریافت کند و بگوید که آن نقطه درون مثلث قرار دارد یا خیر.

۴- برنامه‌ای بنویسید که از کاربر یک جمله دریافت کند و سپس کلمات بین ۳ تا ۶ حرفی آن را حذف کند. سپس جمله‌ی اصلاح شده را نمایش دهد.

۵- برنامه‌ای بنویسید که لیستی از اعداد دریافت کند و سپس اولین عدد صحیح مثبتی که در لیست موجود نیست را چاپ کند.
4 → [2, 3, 7, 6, -1, -10, 15, 16]

۶- برنامه‌ای بنویسید که لیستی از اعداد دریافت کند. سپس مجموع تک تک عناصر ضرب در اندیس هر کدام را چاپ کند. در صورتی که عددی وارد نشده بود مقدار صفر را برگرداند.