

## کارگاه برنامه نویسی پیشرفته

تمرین سری ششم: کار با کلاس‌ها

\*\*\*\*\*

1. برنامه بنویسید که به کمک یک کلاس، اطلاعات خریداران یک فروشگاه را دریافت کند و سپس به کمک توابع موارد خواسته شده را انجام دهد.

اطلاعات خریداران شامل: نام کالاهای خریداری شده، کد کالا، تعداد هر قلم، قیمت هر کالا، کد ملی خریدار.

الف) هر خریدار چند تومان خرید کرده است؟

ب) اگر هر کالا 20 درصد تخفیف داشته باشد، هر خریدار چند تومان خرید کرده است؟

پ) اگر کالاهای زیر 50 تومان 10 درصد و کالاهای بالای 50 تومان 30 درصد تخفیف داشته باشند، هر خریدار چند تومان خرید کرده است؟

ت) اگر روزانه حداکثر 10 نفر از فروشگاه خرید کنند، میزان فروش چقدر خواهد بود؟

ث) افرادی که بالای 500 تومان خرید کنند، بدون قرعه کشی جایزه دریافت میکنند. لیست این افراد را محاسبه کنید. (شماره ملی و کد کالاهای خریداری شده).

نکته: حداکثر تعداد کالاهای خریداری شده 6 کالا.

موفق باشید. کلهر