

تمرین

یک کلاس لیستی از اشکال هندسی تعریف کنید. این لیست تمام متدهای مربوط به اضافه کردن، پیدا کردن، حذف کردن و ... را دارد. این لیست باید متد Sort را هم داشته باشد. این ترتیب بر اساس مساحت اشکال صورت می پذیرد. اطلاعات اشکال کاملاً خصوصی است و تنها از متدهای عمومی می توان استفاده کرد. تمام اشکال از یک کلاس Shape که Abstract است ارث بری می کنند.