

ارث بردن مربع از مستطیل تا زمانی که نخواهیم خصوصیت‌های شکل را تغییر دهیم و فقط بخواهیم آن‌ها را بخوانیم صحیح است اما اگر بخواهیم چیزی را در مستطیل تغییر بدهیم آنگاه رفتار دو شکل متفاوت خواهد بود.

مثلا تصور کنید طول یکی از اضلاع مستطیل را ۱۰ درصد افزایش دهیم، در مورد مستطیل و مربع (چون از مستطیل ارث برده) انتظار داریم مساحت ۱۰ درصد افزایش پیدا کند اما در واقع با افزایش ۱۰ درصدی طول یک ضلع، بقیه اضلاع مربع هم همینقدر افزایش پیدا کرده‌اند و تغییر مساحت ۲۱ درصد خواهد بود. و این اتفاق باعث ایجاد مشکلاتی در کار برنامه خواهد بود و به همین دلیل ارث بردن مربع از مستطیل در زمان‌هایی که شکل قابل تغییر باشد درست نیست.