

کد صورت سوال این مشکل دارد که با قرار دادن پرانتز برای assert باعث می‌شود همیشه شرط assertion برابر true شود زیرا پرانتز اولویت بالاتری نسبت به عملگر مقایسه ای دارد و ابتدا پرانتزها اجرا می‌شوند به همین دلیل شرط در همه حالت ها True است. در این سوال، پرانتز عبارت و پیام خطا را را به یک تاپل دو موردی تبدیل می‌کند که همیشه درست ارزیابی می‌شود.

برای اصلاح کد تنها با حذف پرانتز ها به جواب صحیح می‌رسیم.

بله، 'assert' یک ابزار مفید برای اعتبارسنجی داده‌ها و پیدا کردن خطاهای برنامه است. با استفاده از assert می‌توان در هنگام اجرای برنامه، شرایط را بررسی کرد و در صورت بروز خطا، برنامه را متوقف کرد و با پیغام خطا، کاربر را از خطای برنامه آگاه کرد.

با اجرای برنامه توسط کامند O- تمام دستورات 'assert' در کد حذف شدند. و خروجی ایجاد شده بدون در نظر گرفتن دستور موجود در شرط assert بود.

در ادامه کار تابع صورت سوال را بدون استفاده از assert بازنویسی کردم.