گزارش:

در این برنامه هدف تست کردن ورودی میباشد  
به این طریق که ابتدا بررسی می شود ورودی در محدوه مورد نظر باشد و همچنین قابل تبدیل به Integerباشد  
سپس در مرحله تست خروجی تابع با خروجی مورد نظر ما مقایسه می شود و در صورت غلط بودن خروجی یک exception پرتاب می کند.