

به مناسبت عید نوروز سه دوست قدیمی می خواهند همدیگر را ملاقات کنند. آذرگون و مهرآئین قصد دارند در یک نقطه همدیگر را ملاقات کنند. منزل این سه نفر روی خط راست قرار دارد (محور X ها) خانه ی آذرگون در نقطه ی X_1 قرار دارد، خانه ی آذرگون در نقطه ی X_2 قرار دارد و خانه ی مهرآئین در نقطه ی X_3 قرار دارد. آنها در مجموع می خواهند کمترین مسافت را طی کنند. با در دست داشتن X_1 X_2 X_3 **کمترین مسافتی** که این سه در مجموع باید طی کنند تا در یک نقطه همدیگر را ملاقات کنند را محاسبه کنید. لطفا در صورتی که جواب عدد صحیح شد آن را بدون نقطه ی عدد اعشاری چاپ کنید مثلا در نمونه ی زیر اگر چاپ کنید ۶.۰ غلط است.

دقت کنید که مسافت مورد نظر است نه مکانی که قرار است همدیگر را ملاقات کنند.