

به نام دوست

سوال دوم: قهوه‌ای سوخته

مگولوس که تازه یاد گرفته مقسوم‌علیه چیه، از سر بی کاری تعداد مقسوم‌علیه های اعداد 1 تا 150 رو پشت سر هم از چپ به راست نوشته و اسم عدد به دست اومده رو گذاشته عدد بنفش. چند رقم سمت چپ این عدد به این شکله:

1223242434 ...

مگولوس می‌خواهد 50 رقم از عدد بنفش حذف کند به طوری که عدد باقی مانده (که اسمش عدد صورتی) بزرگترین عدد ممکن بشه. حال شما باقی مانده جمع ارقام عدد صورتی بر Δ رو به عنوان جواب به مگولوس بدین. حذف رقم از یک عدد به این شکل است که اگر ما عدد 352016 را داشته باشیم اگر ارقام 5 و 1 را از آن حذف کنیم به عدد 4 رقمی 3206 میرسیم، پس اگر رقمی را از عددی حذف کنیم به عددی با تعداد ارقام کمتر می‌رسیم.