



ماشین حساب دوست داشتنی من

شماره تل



بچه‌تر که بودم، وقتی می‌خواستم شماره‌های تلفن دوستانم یا فامیل‌هایمان را حفظ کنم، سعی می‌کردم ارتباطی بین ارقام پیدا کنم. یکی از این شماره‌ها ۲۲۱۱۲۲ بود. خب این یکی از بهترین شماره‌هایی است که دیده‌ام و به یادسپردنش هم به‌نظر سخت نمی‌رسد. چرا که عدد ۲۲۱۱۲۲ متقارن است. یعنی فرق نمی‌کند که ارقام این عدد را از چپ به راست بخوانیم یا از راست به چپ.

یادم می‌آید یک‌بار که داشتم ارقامش را بررسی می‌کردم، به ذهنم رسید که این شماره را از وسط دو قسمت کنم: ۲۲۱ و ۱۲۲. بعد این دو عدد را جمع کردم... وای!!!!!! ای خدای من چه جالب! ۳۴۳ که خودش دوباره یک عدد متقارن است. خیلی هیجان‌زده شدم. یک عدد سه‌رقمی دیگر نوشتم: ۴۲۱. قرینه این عدد می‌شد ۱۲۴. این‌بار جمع این دو عدد می‌شد ۵۴۵. دوباره یک عدد متقارن دیگر.

به‌نظرم رسید که باید این موضوع برای هر عدد دیگری هم درست باشد که... ناگهان تلفن خانه به‌صدا درآمد. اما من به‌جای اینکه گوشی تلفن را بردارم، می‌خکوب ارقام شماره تلفن شده بودم: ۶۸۲۲۸۶. یک عدد متقارن دیگر... اما خب...

همیشه همه حدس‌های ما درست از آب در نمی‌آیند!

$$۲۸۶+۶۸۲=۹۶۸$$

حاصل جمع، اصلاً متقارن نیست. حتماً برای شما هم مشخص است که چرا این اتفاق افتاده. جمع ارقام دوم از ۱۰ بیشتر شده و بنابراین

فن متقارن

شراره تقی دستجردی

جمع ارقام سوم از جمع ارقام اول
 یکی بیشتر می‌شود.

سال‌ها گذشته است و من حالا
 می‌دانم که حدسم اگرچه دقیقاً
 درست نبوده، اما شاید تقریباً درست
 بوده است! حتماً تعجب کردید که
 چرا می‌گویم تقریباً.

خب بیایید این کار را ادامه بدهیم؛
 یعنی با عدد به‌دست آمده همین
 آزمایش را تکرار کنیم.
 فقط یادتان باشد که دوست خوبمان
 ماشین حساب می‌تواند محاسبات را
 خیلی سریع‌تر انجام بدهد.

$$۸۶۹+۹۶۸=۱۸۳۷$$

$$۷۳۸۱+۱۸۳۷=۹۲۱۸$$

$$۸۱۲۹+۹۲۱۸=۱۷۳۴۷$$

$$۷۴۳۷۱+۱۷۳۴۷=۸۰۷۰۸$$

بالاخره بعد از پنج‌بار تلاش به یک عدد
 متقارن دیگر رسیدیم. جالب است،
 مگر نه؟

دوستان خوبم از شما می‌خواهم که با
 ماشین حسابتان با اعداد دیگری این
 آزمایش را انجام بدهید و ببینید که
 آیا شما هم در آخر می‌توانید به یک
 عدد متقارن برسید یا نه. اگر مثالی
 پیدا کردید که این خاصیت را نداشت،
 حتماً برای ما بفرستید و اگر هم دلیلی
 دارید که فکر می‌کنید همیشه بعد از
 یک یا چند مرحله به یک عدد متقارن
 می‌رسیم، حتماً برای ما بنویسید.
 با آرزوی شادی برای شما.

