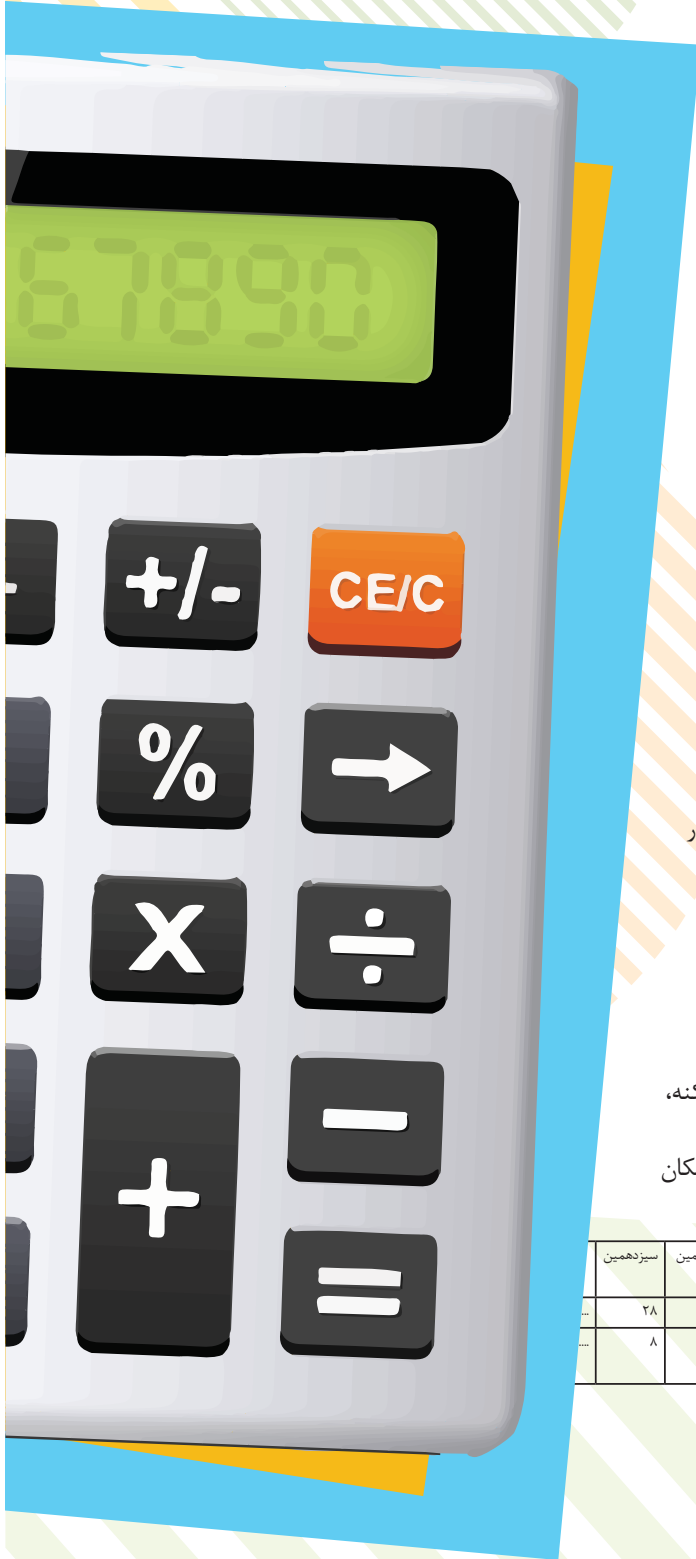




یکان‌ها

ماشین حساب دوست داشتنی من



آن موقع که من بچه‌تر بودم، توی همه‌ی خانه‌ها ماشین حساب نبود. اگر هم بود، توی خانه و مدرسه خیلی اجازه‌ی استفاده از آن داده نمی‌شد. ما باید همه‌ی محاسبات را با همان شیوه‌ی سنتی قلم و کاغذ انجام می‌دادیم. برای همین اگر یک وقت ماشین حساب می‌آمد دستم، با کلی هیجان شروع می‌کردم به وارد کردن اعداد و اعمال که البته محدود می‌شد به جمع و تفریق و ضرب و تقسیم و منتظر نتایج عجیب این محاسبات بودم... الان خب اوضاع خیلی برای شما بچه‌ها فرق کرده است و دسترسی به ماشین حساب شده مثل آب خوردن. برای همین می‌خواهم توی هر قسمت با عنوان «ماشین حساب دوست‌داشتنی من» نتایج جالبی را که می‌توانید با ماشین حساب، خودتان به دست بیاورید، برای شما عزیزانم بیاورم. البته دوست دارم که شما هم در مورد چرایی این نتایج بیشتر فکر کنید و اگر دلایلی برای درستی یا نادرستی ایده‌هایی که مطرح می‌شوند دارید، برای ما بفرستید.

با آرزوی شادی برای شما

در ادامه‌ی آزمایش‌هایی که با ماشین حساب انجام دادیم، این بار هم می‌خواهیم یک کار هیجان‌انگیز بکنیم! یک عدد به ماشین حساب وارد کنید؛ مثل ۴. بعد آن را به علاوه ۲ کنید: $4+2=6$ دوباره جواب رو با ۲ جمع کنید: $6+2=8$ و این کار رو چندین و چند بار تکرار کنید... چیزهای جالبی در مورد این اعداد می‌شه کشف کرد، اما... یکی از چیزهایی که توجه من رو به خودش جلب می‌کنه، یکان‌های عددهای تولید شده است. یک بار دیگه عددهایی که ماشین حساب تولید می‌کنه و یکان اون‌ها رو با هم ببینیم:

شماره اعداد	اولین	دومین	سومین	چهارمین	پنجمین	ششمین	هفتمین	هشتمین	نهمین	دهمین	یازدهمین	دوازدهمین	سیزدهمین
عدد	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸	۲۰	۲۲	۲۴	۲۶	۲۸
یکان عدد	۴	۶	۸	۰	۲	۴	۶	۸	۰	۲	۴	۶	۸



عداد را بگو!

شراره تقی دستجردی

سؤال اول: بچه‌ها، شما بدون اینکه از ماشین حساب استفاده کنید و یا اینکه جمع بزنید، می‌تونید بگید توی جدول دو تا عدد بعدی چه اعدادی هستند و یکان‌هاشون چند است؟
بله درسته. عدد بعد از ۲۸، عدد ۳۰ است با یکان ۰ و عدد بعدی ۳۲ است با یکان ۲.
جالبه مگه نه؟! همین‌طور اعداد ۴، ۶، ۸، ۰ و ۲ دارند تکرار می‌شوند.

سؤال دوم: خوب حالا که این الگو رو پیدا کردید سریع به من بگید ببینم، یکان پنجمین عدد جدول چند می‌شه؟
آفرین! درسته! عدد پنجم جدول، ۱۲ است که یکان آن ۲ می‌شه.

سؤال سوم: حالا سریع بگید ببینم، یکان عدد دهم جدول چند است؟
بله، درسته! عدد دهم جدول ۲۲ است که یکان آن هم ۲ می‌شه.

سؤال چهارم: بچه‌ها یکان پانزدهمین عدد جدول چه عددی می‌شه؟
بله، آفرین! همون‌طور که در سؤال اول گفتیم، پانزدهمین عدد ۳۲ است که یکان آن هم ۲ می‌شه.

سؤال پنجم: خب فکر کنم شما هم تا الان به کشف بزرگ من رسیدین و احتمالاً می‌تونید بدون اینکه اعداد رو در جدول اضافه کنید، خیلی سریع بگید که یکان بیستمین عدد جدول چند می‌شه. خیلی خوبه. من می‌دونستم که شما می‌تونید به راحتی جواب بدید. بله باز هم عدد ۲.

یکان‌های اعداد، پنجم، دهم، پانزدهم، بیستم، بیست و پنجم، سی‌ام و... همگی ۲ است.
بچه‌های خوب، سؤال‌هایی که می‌شه در مورد این جدول پرسید، زیاد هستند. اما من فعلاً تا همین جا تمامش می‌کنم و در یادداشت بعدی، سؤال‌های دیگری رو مطرح می‌کنم.
خیلی خوش حال می‌شم که الگوهای جالبی رو که در جدول کشف می‌کنید، برای ما هم بفرستید تا با نام شما روی سایت مجله بذاریم.

