

● علی اکبر بناگر

۷۱۴۲۸۵ را روی دایره ملاحظه کنیم، عدد هفت را روی دایره پیدا نموده، ۵ رقم دیگر آن عدد را بعد از ۷ و در جهت حرکت عقربه‌های ساعت که اعداد ۱، ۲، ۴، ۸ و ۵ می‌باشند، می‌بینیم.

اعداد دوار

هر یک از شش عدد ۶ رقمی ۱۴۲۸۵۷، ۲۸۵۷۱۴، ۴۲۸۵۷۱، ۵۷۱۴۲۸، ۷۱۴۲۸۵ و ۸۵۷۱۴۲ را که روی دایره و در جهت حرکت عقربه‌های ساعت می‌توان مشاهده نمود، اعداد دوار می‌نامیم. طرز پیدا کردن اعداد دوار: اگر از یک میلیون، یک واحد کم کنیم و عدد ۹۹۹۹۹۹ را بر هفت تقسیم نماییم، عدد ۱۴۲۸۵۷ به دست می‌آید، و اگر عدد ۱۴۲۸۵۷ را بترتیب، در اعداد ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ ضرب کنیم، ۵ عدد ۶ رقمی دیگر دوار حاصل می‌شود.

$$۱۴۲۸۵۷ \times ۲ = ۲۸۵۷۱۴, \quad ۱۴۲۸۵۷ \times ۳ = ۴۲۸۵۷۱,$$

$$۱۴۲۸۵۷ \times ۴ = ۵۷۱۴۲۸, \quad ۱۴۲۸۵۷ \times ۵ = ۷۱۴۲۸۵,$$

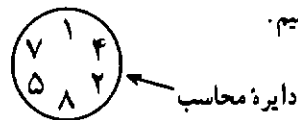
$$۱۴۲۸۵۷ \times ۶ = ۸۵۷۱۴۲$$

$$۱۰۰۰۰۰۰ - ۱ = ۹۹۹۹۹۹ = ۷ \times ۱۱ \times ۱۳ \times ۲۷ \times ۳۷$$

$$= ۷ \times ۱۴۲۸۵۷$$

$$۱۴۲۸۵۷ = ۱۱ \times ۱۳ \times ۲۷ \times ۳۷$$

عددی را به شما معرفی می‌کنیم که بسیار بی‌نظیر است. این عدد ۱۴۲۸۵۷ می‌باشد، که دو رقم اول سمت چپ آن، عدد ۱۴، نزد ما معروفیت خاص دارد و شب ۱۴ ماه قمری را به خاطر می‌آورد. در این شب، قرص ماه به‌طور کامل در آسمان می‌درخشد و نورافشانی آن، شکوه و جلوه‌ی خاص دارد. دو رقم بعد، ۲۸، دو برابر ۱۴ می‌باشد و اگر از دو رقم آخر، یعنی ۵۷، یک واحد کم کنیم، عدد ۵۶ نیز چهار برابر ۱۴ است. چنانچه دایره‌ای به شعاع دلخواه رسم کنیم و ارقام ۱۴۲۸۵۷ را مطابق شکل مقابل، در کناره آن و در جهت حرکت عقربه‌های ساعت بنویسیم، این دایره را دایره محاسب می‌نامیم.



چنانچه ۱۴۲۸۵۷ را در هر یک از اعداد ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ ضرب کنیم، ۵ عدد شش رقمی دیگر به ترتیب ۲۸۵۷۱۴، ۴۲۸۵۷۱، ۵۷۱۴۲۸، ۷۱۴۲۸۵ و ۸۵۷۱۴۲ حاصل می‌شود، که هر یک از این پنج عدد ۶ رقمی را روی دایره محاسب، می‌توان مشاهده کرد. طریق یافتن پنج عدد روی دایره، به این ترتیب است که، اولین رقم سمت چپ هر یک از ۵ عدد بالا را روی دایره می‌یابیم. آن‌گاه پنج رقم دیگر آن را بعد از آن رقم و در جهت حرکت عقربه‌های ساعت پیدا نموده، در سمت راست آن رقم می‌نویسیم؛ مثلاً اگر بخواهیم