هم بر ۵ هم بر ۲ بخش‌پذیر است. بر ۱ بخش‌پذیر است ولی بر ۳ بخش‌پذیر نیست ۴۰۰۴۰

۴ــ یک عدد پنج رقمی بنویسید که رقم‌های دهگان و دهگان هزار آن ۴ و بقیه‌ی رقم‌هایش صفر باشند. با ماشین حساب بررسی کنید که آیا این عدد بر ۵ بخش پذیر است. بر ۲ چطور؟ آیا بر ۳ و ۱ هم بخش پذیر است؟



۵ــ کارگری یک قطعه فرش را در مدّت ۳۶ ماه بافته است. اگر ۴ کارگر با هم و به طور یکسان کار کنند، همین قطعه فرش را در چند ماه می‌بافند؟

چهار کارگر این فرش را در ۹ ماه می‌بافند ۳۶ ÷ ۴ = ۹

۶ــ تقسیم‌های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید.

۷۵۳ | ۳
۲۵۱

۶۱۷۲ | ۳
۲۰۵۷

۸۷۳۹ | ۹
۹۷۱

۷ــ ضرب‌های زیر را انجام دهید.

۱۰۱ × ۲۳	۲۳۰۰ × ۱۰۱	۱۵۶۴ × ۶۴	۴۰۳ × ۱۴۵	۳۴۲ × ۵۶۴
۳۰۳	۲۳۲۳۰۰	۶۲۵۶	۲۰۱۵	۱۳۶۸
+ ۲۰۲۰		+ ۹۳۸۴۰	+ ۱۶۱۲۰	۲۰۵۲۰
۲۳۲۳		۱۰۰۰۹۶	+ ۴۰۳۰۰	+ ۱۷۱۰۰۰
			۵۸۴۳۵	۱۹۲۸۸۸

۸ــ با توجّه به دسته‌بندی انجام شده روی عبارت، حاصل جمع عددهای زیر را به دست آورید.

۱ + ۳ + ۵ + ۷ + ۹ + ۱۱ + ۱۳ + ۱۵ + ۱۷ + ۱۹ = ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ = ۲۰ × ۵ = ۱۰۰

۵۱ − ۵۱ = ۰ باقیمانده ۰ شد می‌گوییم بخش‌پذیر است.

۹ــ احمد ۷ سال از خواهرش بزرگ‌تر است. ۱۲ سال دیگر احمد چند سال از خواهرش بزرگ‌تر خواهد بود؟ چرا؟ ۷ سال
چون سن احمد و خواهرش با گذشت زمان به یک میزان تغییر می‌کند، در نتیجه اختلاف سن آن‌ها همواره ثابت است

۱۰ــ کوچک‌ترین عدد شش رقمی را بنویسید که طبقه‌ی هزار آن ۲۵۳ باشد و بقیه‌ی رقم‌هایش تکراری نباشد. با ماشین حساب بررسی کنید که این عدد بر ۲ بخش پذیر است یا نه. بله بخش‌پذیر است زیرا باقیمانده تقسیم آن بر ۲ صفر است
۲۵۳۰۱۴

۱۱ــ حاصل عبارت‌های زیر را با ماشین حساب به دست آورید.

(۸۴۰ + ۲۰) × (۳۹۶ + ۶) = ۴۲ × ۶۶ = ۲۷۷۲ تن
۴۲ ۶۶

(۴۲۰ × ۳۲۰) + ۶۰۰ = ۲۲۴
۱۳۴۴۰۰

برای محاسبه این عبارت‌ها، ابتدا حاصل عبارت داخل پرانتز را به دست می‌آوریم و سپس بقیه محاسبات را انجام می‌دهیم

۱۲ــ قیمت یک دفتر ۲۵۰۰ تومان است. قیمت دو جین دفتر چند تومان است؟ (هر جین ۶ عدد و هر دو جین ۱۲ عدد است.)

۲۵ × ۱۲ = ۵۰ + ۲۵۰ = ۳۰۰

۲۵۰۰ × ۱۲ = ۳۰۰۰۰