

۲- در ابتدا تیرماه ۸۶۳۰ کیلوگرم برنج در فروشگاهی موجود بود. در یک نوبت ۳۷۵۰ کیلوگرم و بار دیگر ۲۳۷۰ کیلوگرم از برنج ها فروخته شد. به طور تقریبی چند تن برنج در این فروشگاه باقی مانده است؟

$$8630 - (3750 + 2370) \rightarrow$$

$$9000 - \overset{\curvearrowright}{6000} (4000 + 2000) = 9000$$

$$9000 - 6000 = 3000 \text{ کیلوگرم}$$

هر تن هزار کیلوگرم است پس ۳۰۰۰ کیلوگرم ۳ تن است. بطور تقریبی ۳ تن برنج در این فروشگاه باقی مانده است.

$$8630 - (3750 + 2370) = 8630 - 6120 = 2510 \rightarrow 3000 \text{ روش دوم}$$

↓ تقریب می زنیم به ۳۰۰۰ نزدیک تر است.

۳ زمین در مسیر خود به دور خورشید در هر ثانیه ۳۰ کیلومتر طی می کند. در ۲۵ ثانیه چند کیلوگرم طی می کند؟

$$25 \times 30 = 750 \text{ کیلوگرم}$$

زمین در ۲۵ ثانیه ۷۵۰ کیلومتر را طی می کند.

۴- یک عدد پنج رقمی بنویسید که رقم های دهگان و دهگان هزار آن ۴ و بقیه ی رقم ها هایش صفر باشند، ماشین حساب بررسی کنید که آیا این عدد بر ۵ بخش پذیر است. بله بر ۲ چطور؟ آیا بر ۳ و اهم بخش پذیر است؟

$$\text{دهگان} \rightarrow 40/040 \leftarrow \text{دهگان هزار}$$

این عدد هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است. اما این عدد بر ۳ بخش پذیر نیست، ولی بر ۱ بخش پذیر است، و چون هر عددی بر یک قابل قسمت است پس همه اعداد هم به یک قابل قسمت است.

۵- کارگری یک فرش را در مدت ۳۶ ماه بافته است، اگر ۴ کارگر با هم و به طور یکسان کار کند، همین قطعه فرش را چند ماه می بافند؟

$$36 \div 4 = 9 \text{ ماه می بافند.}$$

۶ تقسیم های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه ی تقسیم بنویسید.

$$\begin{array}{r} 8739 \overline{) 9} \\ \underline{8100} \\ 0639 \\ \underline{630} \\ 9 \\ \underline{-9} \\ 0 \end{array}$$

$$971 \times 9 + 0 = 8739$$

$$0 < 9$$

$$\begin{array}{r} 6172 \overline{) 3} \\ \underline{6000} \\ 172 \\ \underline{-150} \\ 32 \\ \underline{-31} \\ 1 \end{array}$$

$$2057 \times 3 + 1 = 6172$$

$$1 < 3$$

$$\begin{array}{r} 753 \overline{) 3} \\ \underline{600} \\ 153 \\ \underline{-150} \\ 3 \\ \underline{-3} \\ 0 \end{array}$$

$$0 < 3$$

۷- ضرب های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 564 \\ \hline 1368 \\ +20520 \\ +171000 \\ \hline 192888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2300 \\ \times 101 \\ \hline 232300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 101 \\ \hline 23 \\ 2300 \\ 2323 \end{array}$$

۸- با توجه به دسته بندی انجام شده روی عبارت، حاصل جمع عددهای زیر را بدست آورید؟

$$1 + 3 + 5 + 9 + 11 + 15 + 17 + 19 = 5 \times 20 = 100$$

۹- احمد ۷ سال از خواهرش بزرگ تر است ۱۲ سال دیگر چند سال از خواهرش بزرگ تر خواهد بود؟ چرا؟ ۷ سال، چون سن احمد و خواهرش با گذشت زمان به یک گذشت زمان به یک میزان تغییر می کند، در نتیجه اختلاف سن آنها هم همواره ثابت می ماند.

۱۰- کوچکترین عدد شش رقمی را بنویسید که طبقه هزار آن ۲۵۳ باشد و بقیه ی رقم هایش تکراری نباشد. با ماشین حساب بررسی کنید که این عدد بر ۲ بخش پذیر است یا نه.

این عدد بر ۲ بخش پذیر است. چون باقی مانده ی 253014 عدد آن بر ۲ صفر است.
طبقه هزارها

۱۱- حاصل عبارتهای زیر را با ماشین حساب بدست آورید.

$$(420 \times 320) \div 600 = 224$$

$$(840 \div 20) \times (3960 \div 6) = 42 \times 66 = 277$$

برای محاسبه حاصل هر عبارت ابتدا حاصل عبارت داخل پرانتز را به دست می آوریم و سپس ادامه می دهیم.

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

2500	25
× 12	× 12
30000	50
	+250
	300

قیمت دو جین دفتر ۳۰/۰۰۰ تومان است.

$$2500 \times 12 = 30000 \text{ روش دیگر}$$