

۷- ضرب‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r}
 342 \\
 \times 564 \\
 \hline
 1368 \\
 + 20520 \\
 + 17100 \\
 \hline
 192888
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 403 \\
 \times 145 \\
 \hline
 2015 \\
 + 16120 \\
 + 40300 \\
 \hline
 58435
 \end{array}$$

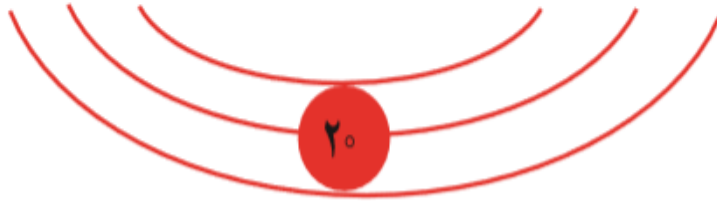
$$\begin{array}{r}
 1564 \\
 \times 64 \\
 \hline
 6256 \\
 + 93840 \\
 \hline
 100096
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2300 \\
 \times 101 \\
 \hline
 232300
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 23 \\
 \times 101 \\
 \hline
 23 \\
 + 2300 \\
 \hline
 2323
 \end{array}$$

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

$$۱ + ۳ + ۵ + ۷ + ۹ + ۱۱ + ۱۳ + ۱۵ + ۱۷ + ۱۹ = ۵ \times ۲۰ = ۱۰۰$$

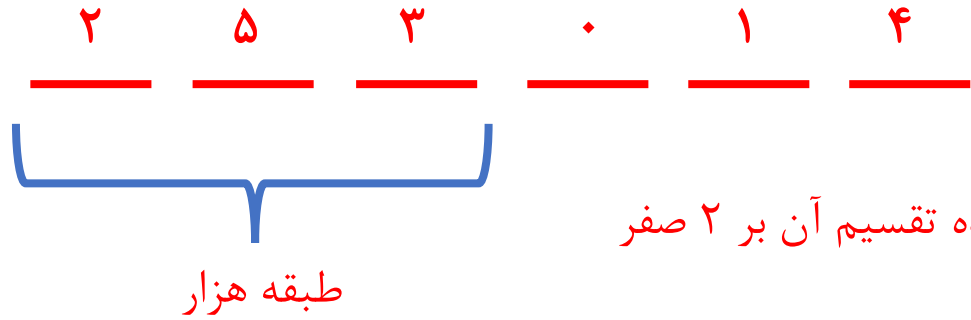
۵ تا دسته ی ۲۰ تایی داریم، پس:



۹- 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 می کند، در نتیجه اختلاف سن آن‌ها همواره ثابت می ماند.

۱۰- کوچک ترین عدد شش رقمی را بنویسید که طبقه ی 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 دو بخش پذیر است. زیرا باقی مانده تقسیم آن بر ۲ صفر است.

۱۱- حاصل عبارت های زیر را با ماشین حساب به دست آورید.

$$\cancel{134400} \quad (\cancel{420} \times \cancel{320}) \div 600 = 224$$

$$\cancel{42} \quad \cancel{66} \quad (\cancel{840} \div \cancel{20}) \times (\cancel{396} \div \cancel{6}) = 42 \times 66 = 2772$$

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

$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 12 \\ \hline 30000 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline 50 \\ + 250 \\ \hline 300 \end{array}$$

قیمت دو جین دفتر ۳۰۰۰۰ تومان است.