

## کار در کلاس



۱- خارج قسمت و باقی مانده‌ی هریک از تقسیم‌ها را به دست آورید. از راهنمای داده شده کمک بگیرید.

$$\begin{array}{r} 46 \\ 6 \overline{) 276} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 \times 6 = 30 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 6 = 42 \\ 8 \times 6 = 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 9 \overline{) 675} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \times 9 = 54 \\ 7 \times 9 = 63 \\ 8 \times 9 = 72 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



۲- تقسیم‌ها را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 45 \\ 7 \overline{) 315} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 8 \overline{) 400} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ 5 \overline{) 205} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 3 \overline{) 66} \end{array}$$

۳- باقی مانده‌ی کدام تقسیم‌های زیر، صفر می‌شود؟

$$\begin{array}{r} 18 \\ 6 \overline{) 108} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \overline{) 48} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 2 \overline{) 26} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 9 \overline{) 108} \end{array}$$

۴- آیا تقسیم ۷۹ بر ۹ باقی مانده دارد؟

تقسیم ۳۴ بر ۷ چگونه؟

$$\begin{array}{r} 79 \\ 9 \overline{) 702} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 7 \overline{) 238} \end{array}$$

نکته: در تقسیم‌های دو رقمی با جمع زدن می‌توانیم.

## کار با ماشین حساب

۱- حاصل تقسیم‌های زیر را به کمک ماشین حساب پیدا کنید.

$$240 \div 10 = 24$$

$$128 \div 4 = 32$$

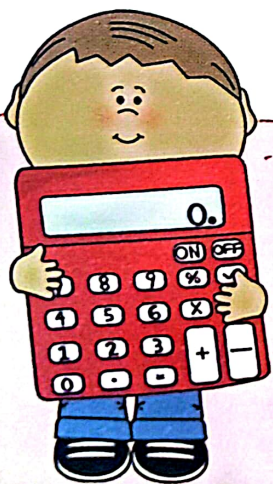
$$215 \div 5 = 43$$

۲- حاصل تقسیم ۱۷ بر ۳ را با ماشین حساب به دست می‌آوریم. چه عددی روی صفحه

ظاهر می‌شود؟ آیا با این عدد آشنا شده‌اید؟ این اتفاق برای تقسیم‌هایی که باقی مانده دارند می‌افتد

و حاصل تقسیم به این صورت نمایش داده می‌شود.

5.666666



## تمرین



۱- اتوبوسی که ۳۷ مسافر داشت، خراب شد. مسافران پیاده شدند و هر تاکسی ۴ نفر از آن‌ها را سوار کرد. برای اینکه همه‌ی مسافران سوار تاکسی شوند، چند تاکسی لازم است؟

تاکسی

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 4 \\ \hline 33 \\ - 4 \\ \hline 29 \\ - 4 \\ \hline 25 \\ - 4 \\ \hline 21 \\ - 4 \\ \hline 17 \\ - 4 \\ \hline 13 \\ - 4 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$37 \div 4 = 9 \text{ باقی } 1$$

۲- طاها ۸۴ شکلات داشت. او در روز نیمه‌ی شعبان بسته‌های ۹ تایی شکلات درست کرد و به ۹ همسایه داد. چند شکلات برای خودش باقی ماند؟



$$\begin{array}{r} 84 \\ - 9 \\ \hline 75 \\ - 9 \\ \hline 66 \\ - 9 \\ \hline 57 \\ - 9 \\ \hline 48 \\ - 9 \\ \hline 39 \\ - 9 \\ \hline 30 \\ - 9 \\ \hline 21 \\ - 9 \\ \hline 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$84 - 81 = 3$$

۳ شکلات برای خودش باقی ماند.

$$9 \times 9 = 81$$

۳- شیرینی‌پزی در کرمانشاه در ۶ روز ۴۲ جعبه نان برنجی درست کرد. او در هر روز چند جعبه نان برنجی درست کرده است؟

زیاد داد

کم می‌خواد

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 6 \\ \hline 36 \\ - 6 \\ \hline 30 \\ - 6 \\ \hline 24 \\ - 6 \\ \hline 18 \\ - 6 \\ \hline 12 \\ - 6 \\ \hline 6 \end{array}$$



در هر روز ۷ جعبه نان برنجی درست کرد.

۴- ۲۷ کیلو گرم گیلان را در جعبه‌هایی می‌ریزیم که هر کدام ۵ کیلو گرم گیلان جا می‌گیرد. چند جعبه لازم داریم؟



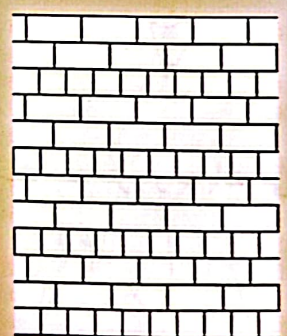
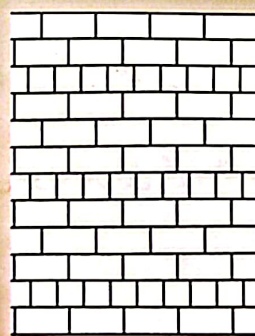
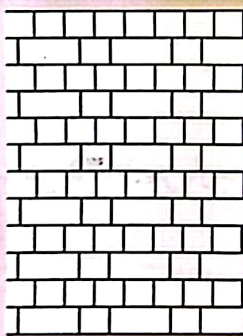
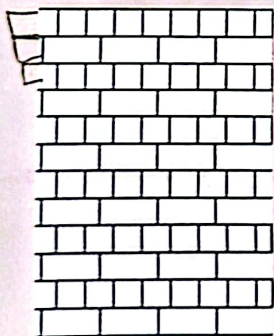
$$27 \div 5 = 5 \text{ باقی } 2$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 5 \\ \hline 22 \\ - 5 \\ \hline 17 \\ - 5 \\ \hline 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$$

جعبه

## خلاق باش

الگوهای آجر چینی را ادامه دهید.



## مرور فصل

## فرهنگ نوشتن

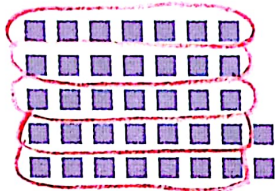
۱- با توجه به ضرب و حاصل آن  $۱۶۱ = ۷ \times ۲۳$ ، توضیح دهید که حاصل ضرب زیر چگونه به دست می‌آید.

عدد ٢٣٥٥٥، والعدد لثم ١، ٧، ١، ٧، ١، عدد لثم ٧٠  
٢٣٥٥٥  
× ٧٠

اول ۲ دوم ۳ و هر عددی  $\times$  حذف شده است

۲- توضیح دهید باقی مانده‌ی تقسیم روبه‌رو چگونه به دست می‌آید.

$$\begin{array}{r} 37 \\ 30 \\ \hline 67 \end{array}$$



اول به عدد های که در قرارداد راس پیچیدگی الکتریک نوشته

تسده و عدد ۲۷ لَوَاشْتَهْ آهَ مَا بَنَافِ لَنَفِمْ بِعَدَدِ ۵۱ لَنَفِمْ تَالَمْ تَهْ ۳۷ بَاسْتَهْ

تحت

## تمرین

۱- می‌خواهیم ۶ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد را بین ۹ نفر به‌طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می‌رسد؟


 ۱۲ → ۱۰ + ۲  
 ✗ ۶  
 -----  
 ۶۰  
 ۱۲  
 -----  
 ۷۲  
 جند تا نخود است؟

|               |   |
|---------------|---|
| VP            | Q |
| <del>VP</del> | 1 |

20 25

هفتاد و یک

۲- اگر وزن هر ۵ نخود به طور تقریبی یک گرم باشد، یک کیلوگرم نخود چند تا نخود است؟

$$\log g = \log g$$

۳- در یک کارخانه ی پارچه بافی ساعتی ۱۲۳۵ متر پارچه بافته می شود. در این کارخانه در ۸ ساعت چند متر پارچه بافته می شود؟

$\times \begin{array}{r} 1234 \\ \times \quad 1 \\ \hline 1234 \\ + 1200 \\ + 200 \end{array}$