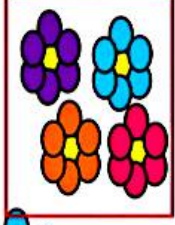
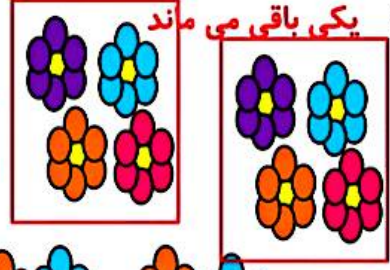
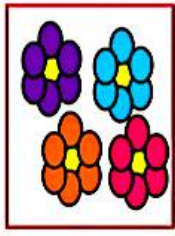
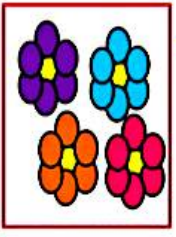
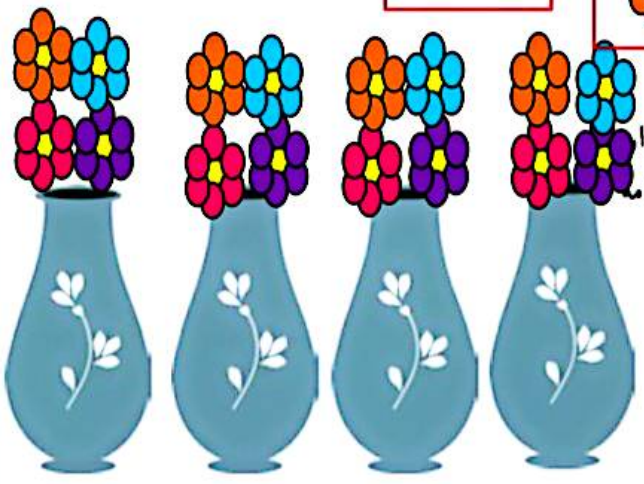


تقسیم با باقی مانده

فعلیت



۱- ۱۷ شاخه گل داریم. می خواهیم با هر ۴ شاخه ی آن ها یک دسته گل درست کنیم. چند دسته گل درست می شود؟ **۴ دسته گل درست می شود**  
 چند شاخه گل باقی می ماند؟ **یکی باقی می ماند**  
 با رسم شکل توضیح دهید.



۲- ۱۷ شاخه گل داریم. می خواهیم آن ها را به طور مساوی در ۴ گلدان تقسیم کنیم. شما گل ها را یکی یکی در گلدان ها بکشید. این کار را ادامه دهید تا همه ی گل ها به تعداد مساوی در گلدان ها قرار گیرند.  
 در هر گلدان چند گل قرار می گیرد؟ **۴ گل**  
 چند گل باقی می ماند؟ **۱ گل**

برای حل کردن مسئله ی بالا می توانیم از نماد استفاده کنیم و پاسخ را به صورت زیر بنویسیم:

$$\begin{array}{r}
 17 \quad | \quad 4 \\
 - 16 \quad | \quad 4 \leftarrow \text{خارج قسمت} \\
 \hline
 1 \quad | \quad \leftarrow \text{باقی مانده}
 \end{array}$$





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

$\begin{array}{r} 46 \overline{) 6} \\ - 42 \phantom{0} \\ \hline 4 \phantom{0} \end{array}$	$5 \times 6 = 30$ $6 \times 6 = 36$ $7 \times 6 = 42$ $8 \times 6 = 48$	$\begin{array}{r} 75 \overline{) 9} \\ - 72 \phantom{0} \\ \hline 3 \phantom{0} \end{array}$	$6 \times 9 = 54$ $7 \times 9 = 63$ $8 \times 9 = 72$ $9 \times 9 = 81$
--	--	--	--



۲- تقسیم‌ها را انجام دهید.

$\begin{array}{r} 45 \overline{) 7} \\ - 42 \phantom{0} \\ \hline 3 \phantom{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \overline{) 8} \\ - 48 \phantom{0} \\ \hline 2 \phantom{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \overline{) 5} \\ - 40 \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \overline{) 3} \\ - 21 \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \end{array}$
--	--	--	--

۳- باقی مانده‌ی کدام تقسیم‌های زیر، صفر می‌شود؟

$\begin{array}{r} 18 \overline{) 6} \\ - 18 \phantom{0} \\ \hline 0 \phantom{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 6} \\ - 6 \phantom{0} \\ \hline 2 \phantom{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \overline{) 2} \\ - 12 \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \overline{) 2} \\ - 12 \phantom{0} \\ \hline 0 \phantom{0} \end{array}$
--	--	--	--

۴- آیا تقسیم ۷۹ بر ۹ باقی مانده دارد؟ **بله**

تقسیم ۳۴ بر ۷ چگونه؟ **بله**

$\begin{array}{r} 79 \overline{) 9} \\ - 72 \phantom{0} \\ \hline 7 \phantom{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \overline{) 7} \\ - 28 \phantom{0} \\ \hline 6 \phantom{0} \end{array}$
--	--



### 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. **۵.۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷**

