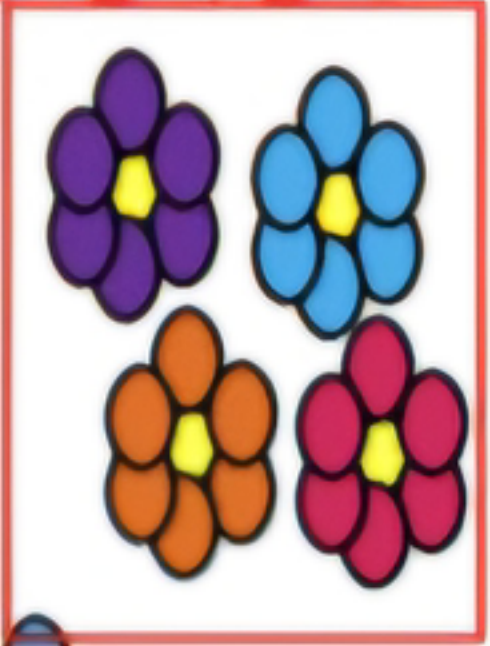
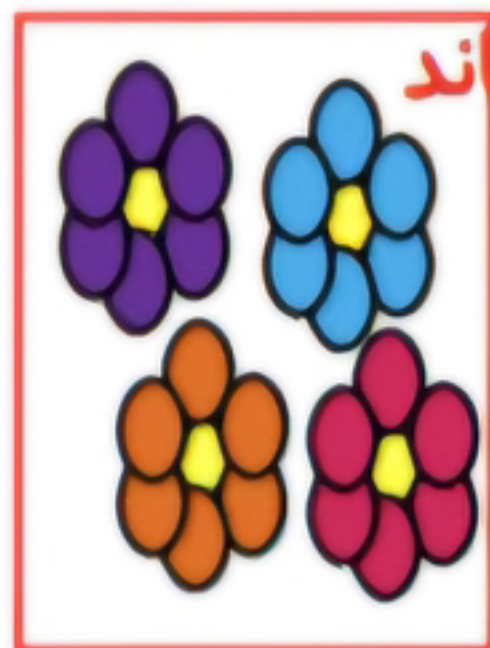
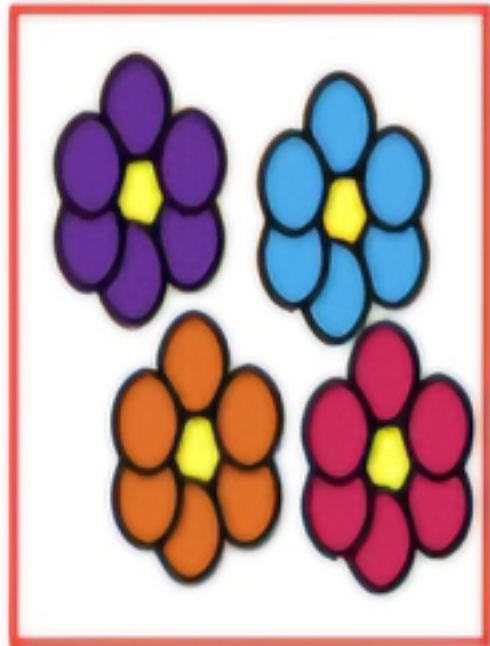
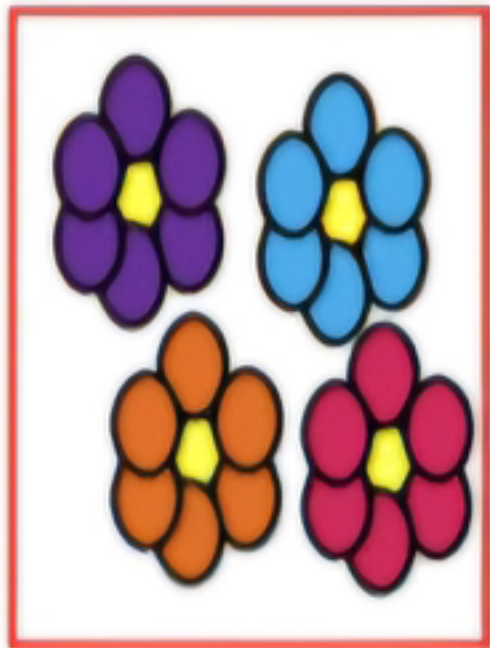


تقسیم با باقی مانده

فعالیت



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 $\left| \right.$ استفاده کنیم و پاسخ را به صورت زیر بنویسیم:

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





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

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



۲- تقسیم‌ها را انجام دهید.

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

۳- باقی مانده‌ی کدام تقسیم‌های زیر، صفر می‌شود؟

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

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

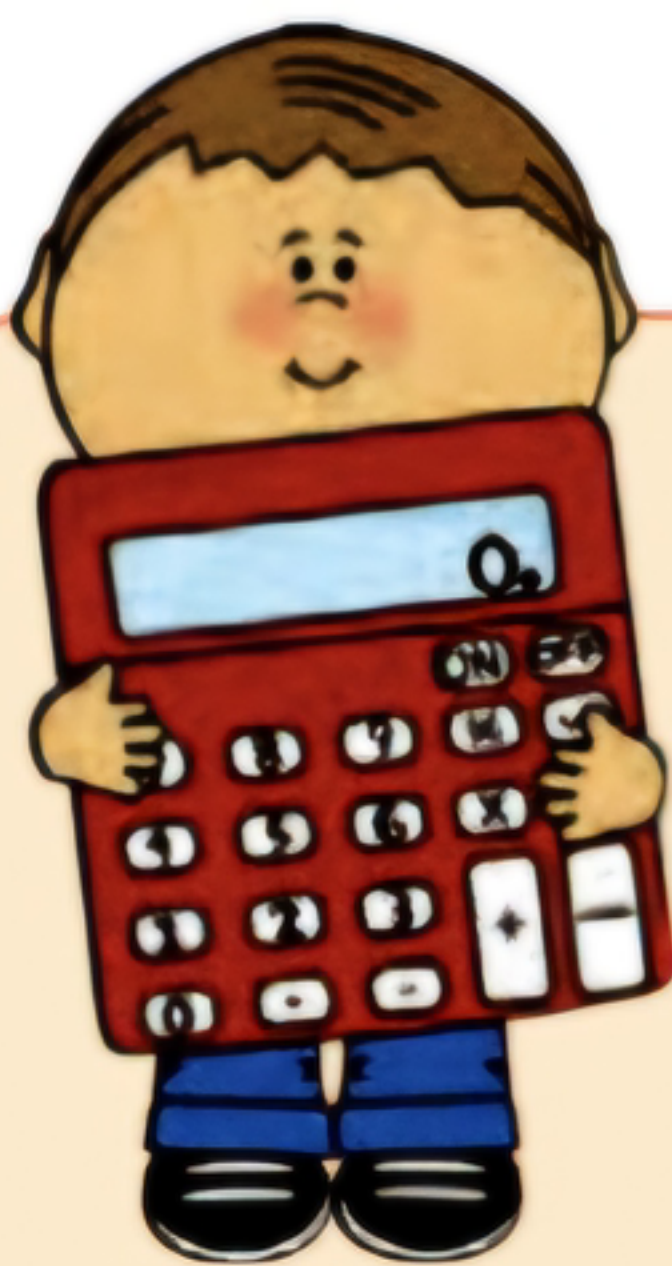
تقسیم ۳۴ بر ۷ چطور؟ **بله**

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

کار با ماشین حساب

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

$$240 \div 10 = 24 \quad 128 \div 4 = 32 \quad 215 \div 5 = 43$$



5.66666666

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.

$$5.666666666667$$



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؟

۱۰ تاکسی لازم است

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 36 \\ \hline 1 \end{array}$$

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؟ ۳ شکلات باقی می‌ماند.



$$\begin{array}{r} 84 \\ - 81 \\ \hline 3 \end{array}$$

۳- شیرینی‌پزی در کرمانشاه در ۶ روز ۴۲ جعبه نان برنجی درست کرد. او در هر روز چند جعبه نان برنجی درست کرده است؟ ۷ جعبه درست می‌کند.

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 42 \\ \hline 0 \end{array}$$



۴- ۳۷ کیلوگرم گیلان را در جعبه‌هایی می‌ریزیم که هر کدام ۵ کیلوگرم گیلان جا می‌گیرد. چند جعبه لازم داریم؟ ۸ جعبه لازم است.

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 35 \\ \hline 2 \end{array}$$

خلاق باش

الگوهای آجر چینی را ادامه دهید.

