

نادرست	درست
	✓
X	
X	
X	

۱ درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.  
 (الف) هر عددی بر خودش بخش پذیر است.  
 (ب) یک بر همه ی اعداد بخش پذیر است.  
 (ج) اگر باقی مانده ی تقسیمی صفر شود پس مقسوم علیه بر مقسوم بخش پذیر است.  
 (د) اگر عددی بر ۲ بخش پذیر باشد، پس جمع رقم هایش هم بر ۲ بخش پذیر است.

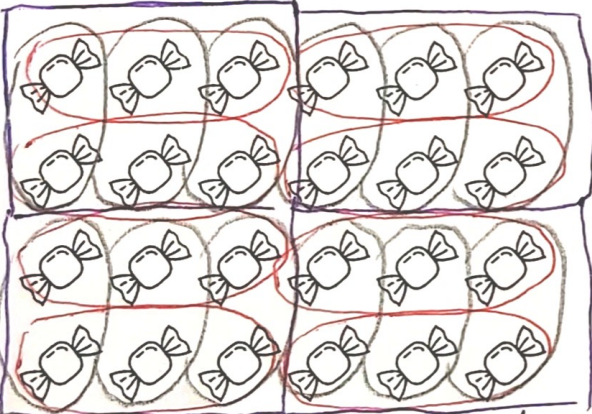


۲ ستاره ها را در بسته های ۲ تایی قرار دهید.  
 تعداد ..... بسته به وجود آمد.  
 ..... ستاره باقی می ماند.  
 می توان گفت تعداد این ستاره ها بر ..... بخش پذیر است.

۳ دور عددهایی که بر ۲ بخش پذیرند خط بکشید.

۵۹۳۰      ۲۶۶      ۸۰۳      ۵۸۵      ۱۰۲

۴ در شکل مقابل ۲۴ شکلات وجود دارد.



(الف) ۲۴ شکلات را در بسته های ۲ تایی قرار دهید.  
 نتیجه می گیریم ۲۴ بر ..... بخش پذیر است.  
 (ب) ۲۴ شکلات را در بسته های ۳ تایی قرار دهید.  
 نتیجه می گیریم ۲۴ بر ..... بخش پذیر است.  
 (ج) حالا ۲۴ شکلات را در بسته های ۶ تایی قرار دهید.

چه نتیجه ای می گیرید: عدد ۲۴ بر اعداد ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۱۸، ۲۴ بخش پذیر است. هر عددی بر ۱ و خودش بخش پذیر است.

۵ عددهایی که بر ۲ بخش پذیرند در ظرف (الف) و عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند را در ظرف (ب) قرار دهید.

۳۵، ۵۲، ۱۸  
 ۱۵۲، ۵۲۰

۳۵    ۵۲    ۱۸  
 ۱۵۲   ۵۲۰  
 ۷۳۱   ۴۰۵  
 ۷۳۰    ۵۲۷

۱۸، ۵۲، ۵۲۰  
 ۱۵۲، ۷۳۰

(ب)

(الف)

کدام عددها هم در ظرف (الف) و هم در ظرف (ب) هستند؟  
 نتیجه می گیریم: اگر عددی هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد، پس بر ..... هم بخش پذیر است.

۴۵ \* ۲۸ \* ۹۵ \* ۷۸۰ \* ۲۹۶ \* ۲۰۱ \* ۴۱۲۵ \* ۸۱۱۸

۶ زیر عددهایی که بر ۳ بخش پذیرند خط بکشید.

عددهایی که زیر آنها خط کشیده ای و بر ۹ بخش پذیرند را رنگ کنید.

آیا عددی وجود دارد که بر ۳ بخش پذیر باشد، ولی زیر آن را خط نکشیده باشید؟

از انجام این سؤال چه نتیجه ای می گیرید؟

۷	هر یک از عددهای داده شده را در ستون مربوطه بنویسید.				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                 ۱۸، ۲۵، ۷۸، ۲۱۰، ۷۵۳، ۵۵۵، ۱۰۵، ۲۰۰۰، ۵۰۱             </div>					
بخش پذیر بر ۳ و ۲	بخش پذیر بر ۶	بخش پذیر بر ۹	بخش پذیر بر ۵	بخش پذیر بر ۱۰	بخش پذیر بر ۳
۱۸، ۷۸، ۲۱۰	۱۸، ۷۸، ۲۱۰	۱۸	۲۵، ۲۱۰، ۵۵۵ ۱۰۵، ۲۰۰۰	۲۱۰، ۲۰۰۰	۱۸، ۷۸، ۲۱۰ ۷۵۳، ۵۵۵، ۱۰۵
از انجام این سؤال نتیجه می گیریم، اگر عددی هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشد، بر ..... <sup>۶</sup> ..... هم بخش پذیر است.					
۸	با توجه به اعداد زیر به سؤالات پاسخ دهید.				
الف) زیر عددهایی که بر ۳ بخش پذیرند، خط بکشید.					
۱۰، <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">۱۵</span> ، <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">۴۵</span> ، <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">۳۰</span> ، ۶۳، ۷۲، <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">۱۵۰</span>					
ب) از بین عددهایی که زیر آنها خط کشیده ای، دور اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.					
ج) آیا اعداد به دست آمده در قسمت « ب » بر ۱۵ بخش پذیرند؟ بلمه					
د) آیا می توان گفت: « هر عددی که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد، بر ۱۵ نیز بخش پذیر است؟ بلمه - اعدادی که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیرند»					
۹	باتوجه به موارد خواسته شده در <input type="checkbox"/> رقم مناسب قرار دهید -				
الف) عدد چهاررقمی <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۵ ۲۴۱ بر ۱۵ بخش پذیر باشد.					
ب) عدد دو رقمی <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۲ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۱ بین ۲۰ و ۳۰ و بر ۳ بخش پذیر باشد. ۲۷، ۲۴					
پ) عدد دو رقمی <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۹ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۱ که بر هیچ یک از اعداد ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیر نباشد. ۹۷، ۹۴					
۱۰	روی چهار کارت اعداد <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۵، <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۲، <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۳، <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۰ نوشته شده است.				
الف) عددی سه رقمی بساز که بر ۲ بخش پذیر باشد. ۵۳۰، ۳۵۰، ۲۳۰، ۳۲۰، ۵۲۰، ۵۳۲، ۵۲۲، ۵۳۲					
ب) عددی چهار رقمی بساز که بر ۵ بخش پذیر باشد. ۲۳۵۰، ۳۲۰۵، ۳۰۲۵، ۵۳۲۰، ۵۳۲۰					
ج) عددی سه رقمی بساز که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد. ۵۲۰، ۳۲۰، ۲۳۰، ۵۳۰					
۱۱	در داخل <input type="checkbox"/> عدد مناسب قرار دهید.				
الف) بزرگ ترین عدد سه رقمی که بر ۵ بخش پذیر باشد. <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۹ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۹ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۵					
ب) کوچک ترین عدد سه رقمی که بر ۳ بخش پذیر باشد. <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۱ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۰ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۲					
ج) کوچک ترین عدد چهار رقمی که بر ۶ بخش پذیر باشد. <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۱ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۰ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۰ <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"/> ۲					

حسین