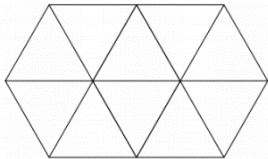
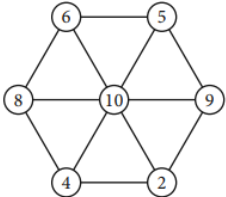
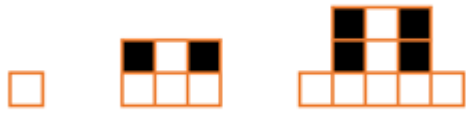
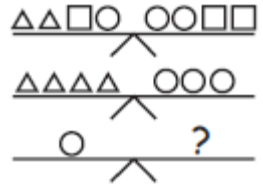
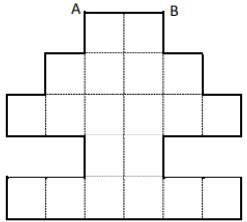
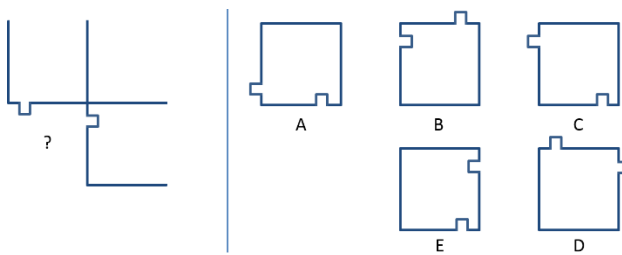
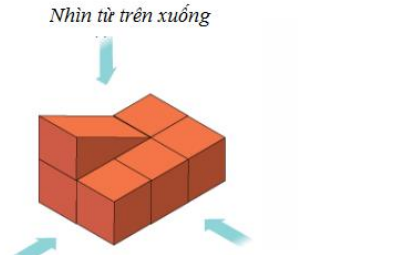



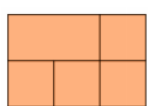


## TỔNG HỢP 100 BÀI TOÁN TƯ DUY LỚP 3 (Phần 1)

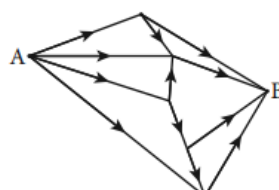
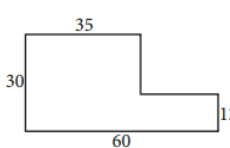
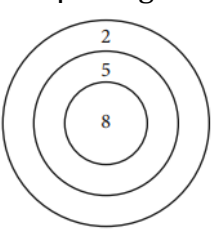
*Sưu tầm và biên soạn: Thầy Trần Hữu Hiếu*


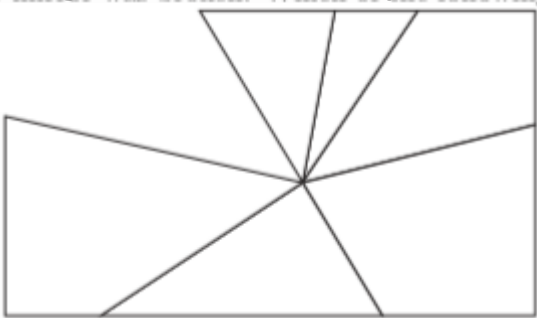

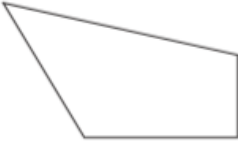

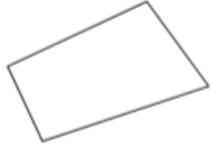
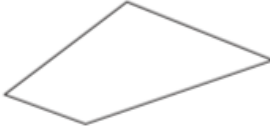

<b>Bài 1</b>	<p>Các số được đặt trong các ô vuông của bảng dưới đây sao cho tổng của các số trên các hàng và các cột đều bằng nhau. Số còn thiếu trong hai ô vuông là các số nào?</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>7</td><td>6</td><td>?</td></tr> <tr><td>?</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>9</td></tr> </table> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	7	6	?	?	8	4	5	10	9															
7	6	?																							
?	8	4																							
5	10	9																							
<b>Bài 2</b>	<p>Điền các số từ 1 đến 5 vào các ô vuông (số 1 và 4 đã được điền sẵn) sao cho tổng 3 số ở cột bằng tổng 3 số ở hàng.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	4									1														
4																									
	1																								
<b>Bài 3</b>	<p>Tìm giá trị của M và N trong phép toán sau:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <tr><td></td><td>M</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>3</td><td>N</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td></td></tr> </table> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		M	4	-	3	N			6		1													
	M	4																							
-	3	N																							
		6																							
	1																								
<b>Bài 4</b>	<p>Cho hình dưới đây, muốn tô xám một nửa số ô vuông của hình này thì cần tô thêm bao nhiêu hình vuông nhỏ nữa.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>																								





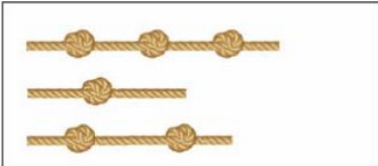

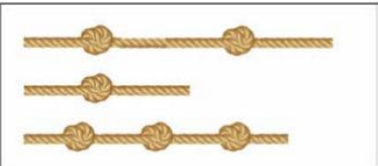
<p><b>Bài 5</b></p>	<p>Có bao nhiêu hình tam giác trong hình dưới đây:</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Bài 6</b></p>	<p>Điền số tiếp theo vào dãy số sau: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Bài 7</b></p>	<p>Cho hình dưới đây, hỏi tổng của 3 số ở 3 đỉnh của một tam giác có giá trị bé nhất bằng bao nhiêu?</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Bài 8</b></p>	<p>Hình thứ 10 có bao nhiêu ô vuông màu đen?</p>  <p>Hình 1      Hình 2      Hình 3</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Bài 9</b></p>	<p>Cần bao nhiêu ô vuông nhỏ đặt vào bên cân dấu “?” để cân thăng bằng. Biết rằng hai cân ở trên đó đã thăng bằng.</p> 

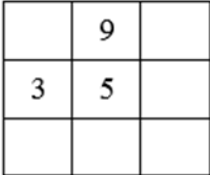
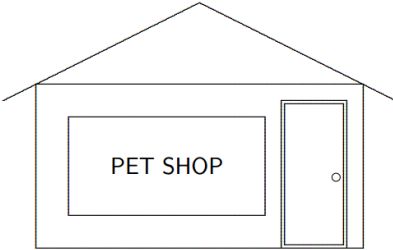
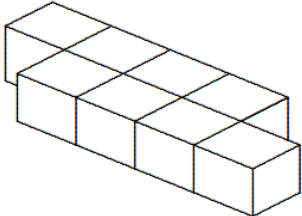
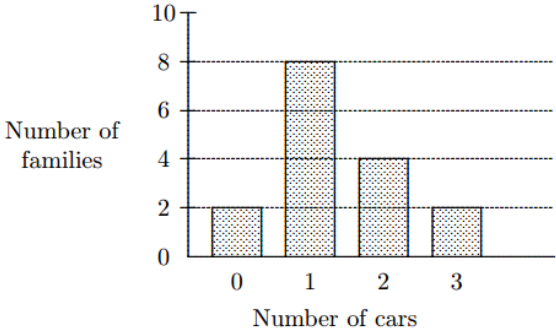
	<p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Bài 10</b></p>	<p>Cho biết cạnh <math>AB = 4\text{cm}</math>, tìm chu vi của hình dưới đây:</p>  <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Bài 11</b></p>	<p>Mảnh ghép nào phù hợp để ghép vào hình dưới đây?</p>  <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Bài 12</b></p>	<p>Nhìn hình dưới đây theo hướng từ trước ra sau thì nhận được hình nào?</p> <p><i>Nhìn từ trên xuống</i></p>  <p><i>Nhìn từ trái sang phải</i>      <i>Nhìn từ trước ra sau</i></p> <p>A. </p> <p>B. </p> <p>Г. </p> <p>Δ. </p> <p>E. Không có hình nào</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><b>Bài 13</b></p>	<p>Quan sát các phép toán sau đây:</p> $5 \otimes 2 = 5 + 55 = 60$

	$1 \otimes 3 = 1 + 11 + 111 = 123$ $2 \otimes 4 = 2 + 22 + 222 + 2222 = 2468$ Tìm giá trị của $4 \otimes 5$ ? ----- ----- -----				
<b>Bài 14</b>	Số nào thay cho dấu ? <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> ----- ----- -----				
<b>Bài 15</b>	Theo quy luật dưới đây, hình thứ 6 có bao nhiêu ô vuông được bôi xám? <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> ----- ----- -----				
<b>Bài 16</b>	Gấp hình bên phải theo các đoạn gấp thì nhận được hình nào trong 4 hình dưới đây? <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> ----- ----- -----				
<b>Bài 17</b>	Giá thuê thuyền được quảng cáo như sau: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Người lớn</td> <td style="padding: 5px;">\$55</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Trẻ con (14 tuổi trở xuống)</td> <td style="padding: 5px;">\$35</td> </tr> </table>	Người lớn	\$55	Trẻ con (14 tuổi trở xuống)	\$35
Người lớn	\$55				
Trẻ con (14 tuổi trở xuống)	\$35				





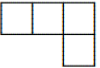
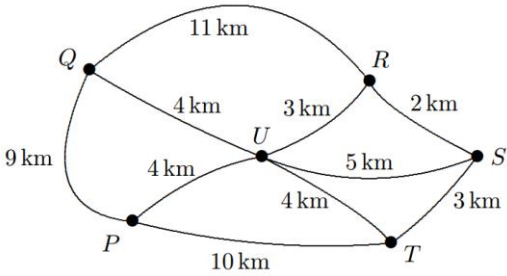
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; padding: 5px;">Cả gia đình (2 người lớn, 2 trẻ con)</td> <td style="width: 40%; padding: 5px;">\$140</td> </tr> </table> <p>Hỏi giá rẻ nhất để thuê thuyền cho 1 nhóm gồm 4 người lớn và 2 trẻ con dưới 14 tuổi là bao nhiêu?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	Cả gia đình (2 người lớn, 2 trẻ con)	\$140
Cả gia đình (2 người lớn, 2 trẻ con)	\$140		
<p><b>Bài 18</b></p>	<p>Có bao nhiêu cách đi từ A đến B theo chiều mũi tên như hình dưới đây?</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
<p><b>Bài 19</b></p>	<p>Tìm chu vi của hình dưới đây (các số đo độ dài tính theo cm)</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
<p><b>Bài 20</b></p>	<p>Dưới đây là một bảng đích của trò chơi phi tiêu. Hỏi cần phi tiêu ít nhất bao nhiêu lần để được tổng số điểm bằng 52? Hãy nêu các lần phi vào điểm nào.</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
<p><b>Bài 21</b></p>	<p>Đồng hồ điện tử ở hình dưới đang hiển thị hai chữ số khác nhau.</p>		

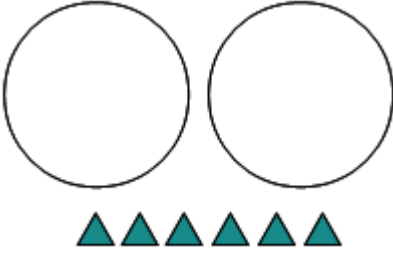
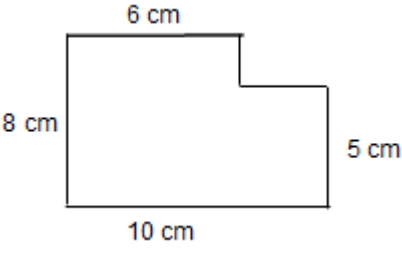
	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Có bao nhiêu lần trong ngày đồng hồ hiển thị 4 chữ số giống hệt nhau?</p>
<p><b>Bài 22</b></p>	<p>Trong một năm nào đó có một tháng Ba có 5 ngày thứ hai. Hỏi ngày nào trong tuần dưới đây không thể xuất hiện 5 lần trong tháng Ba đó?                  A. Thứ ba      B. Thứ tư.      C. Thứ năm      D. Thứ bảy      E. Chủ nhật</p>
<p><b>Bài 23.</b></p>	<p>Hãy tìm mảnh vỡ của gương hình chữ nhật dưới đây.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>(A)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(B)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(C)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>(D)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(E)</p> </div> </div>
<p><b>Bài 24</b></p>	<p>Trong một cửa hàng, có 3 kích cỡ hộp đựng cam: hộp đựng 5 quả ,hộp đựng 9 quả và hộp đựng 10 quả. Linh muốn mua chính xác 48 quả cam. Số hộp cam ít nhất mà bạn ấy cần phải mua là bao nhiêu hộp và thuộc loại kích cỡ nào?</p>
<p><b>Bài 25</b></p>	<p>Có 4 khuôn mặt liên tiếp như hình dưới đây: hai mặt cười, hai mặt mếu. Nếu chúng ta ấn vào một khuôn mặt thì biểu cảm của nó sẽ thay đổi từ mếu sang cười hoặc ngược lại. Thêm vào đó, các khuôn mặt liền kề nó cũng sẽ thay đổi biểu cảm. Số lần ít nhất bạn cần ấn để có được tất cả các khuôn mặt cười là bao nhiêu?</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p><b>Bài 26</b></p>	<p>12 điểm được đánh dấu trên một ô lưới hình vuông như hình dưới đây:</p>

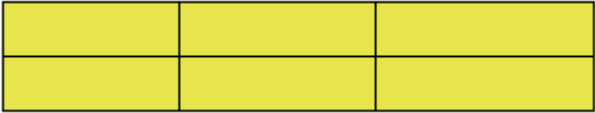
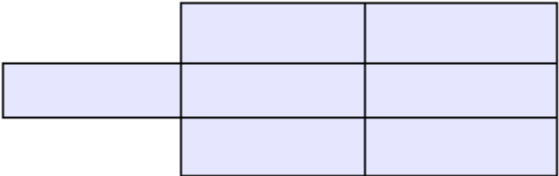
	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Hỏi có thể tạo được bao nhiêu hình vuông bằng việc sử dụng 4 điểm trong các điểm này?</p>
<p><b>Bài 27</b></p>	<p>Theo quy luật, hãy tìm tên của ổ khóa cuối cùng:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p><b>Bài 28</b></p>	<p>Charlest cắt một sợi dây thừng thành 3 phần bằng nhau và sau đó thực hiện một số nút thắt. Hình nào dưới đây thể hiện 3 phần đó sau khi thắt nút?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>(A)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(B)</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>(C)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(D)</p>  </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(E)</p>  </div>
<p><b>Bài 29</b></p>	<p>Có một cân đĩa và hai quả cân loại 1kg và 5 kg. Làm thế nào cân được 4 kg gạo qua một lần cân?</p>
<p><b>Bài 30</b></p>	<p>Điền các số vào ô trống sao cho có đủ các số từ 1 đến 9 sao cho tổng các số trong mỗi hàng, trong mỗi cột đều bằng 15.</p>

	
<p><b>Bài 31</b></p>	<p>Cho 8 số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Hãy chia 8 số này thành hai nhóm sao cho tổng các số của hai nhóm bằng nhau.</p>
<p><b>Bài 32</b></p>	<p>Bạn An đang đứng bên trong cửa hàng và nhìn qua cửa sổ để thấy chữ như hình dưới.</p>  <p>Hỏi bạn ấy nhìn thấy phương án nào dưới đây?</p> <p>(A) POHS TEP                      (B) POH2 TEP                      (C) TEP 9OH2 (D) POH2 TEP                      (E) 9OH2 TEP</p>
<p><b>Bài 33</b></p>	<p>Các khối lập phương nhỏ được ghép với nhau để tạo thành hình khối như dưới đây:</p>  <p>Hỏi có bao nhiêu mặt của khối lập phương nhỏ được ghép với nhau?</p>
<p><b>Bài 34</b></p>	<p>Số lượng ô tô trong mỗi gia đình của các học sinh được thống kê như biểu đồ dưới đây:</p>  <p>Hỏi phát biểu nào dưới đây là đúng:</p> <p>A) Có hai gia đình mà mỗi gia đình có 2 xe ô tô. B) Có 6 gia đình mà mỗi gia đình có ít nhất 2 xe ô tô.</p>



	<p>C) Có 4 gia đình có đúng 1 xe ô tô.                  D) Mỗi gia đình đều có ít nhất 1 xe ô tô.                  E) Có 3 gia đình có đúng 2 xe ô tô.</p>																
<p><b>Bài 35</b></p>	<p>Dưới đây là thời gian biểu một ngày bình thường ở trường của bạn Liam.</p> <table border="1" data-bbox="609 394 1250 760"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Activity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9:00 am – 9:10 am</td> <td>Morning assembly</td> </tr> <tr> <td>9:10 am – 11:00 am</td> <td>Class time</td> </tr> <tr> <td>11:00 am – 11:30 am</td> <td>Recess</td> </tr> <tr> <td>11:30 am – 1:00 pm</td> <td>Class time</td> </tr> <tr> <td>1:00 pm – 1:50 pm</td> <td>Lunchtime</td> </tr> <tr> <td>1:50 pm – 3:00 pm</td> <td>Class time</td> </tr> <tr> <td>3:00 pm</td> <td>Home time</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hỏi tổng thời gian học (Class time) của lớp Liam trong một ngày là bao nhiêu?</p>	Time	Activity	9:00 am – 9:10 am	Morning assembly	9:10 am – 11:00 am	Class time	11:00 am – 11:30 am	Recess	11:30 am – 1:00 pm	Class time	1:00 pm – 1:50 pm	Lunchtime	1:50 pm – 3:00 pm	Class time	3:00 pm	Home time
Time	Activity																
9:00 am – 9:10 am	Morning assembly																
9:10 am – 11:00 am	Class time																
11:00 am – 11:30 am	Recess																
11:30 am – 1:00 pm	Class time																
1:00 pm – 1:50 pm	Lunchtime																
1:50 pm – 3:00 pm	Class time																
3:00 pm	Home time																
<p><b>Bài 36</b></p>	<p>Trong các hình dưới đây, hình nào không thể ghép thành hình vuông <math>4 \times 4</math> bằng cách sử dụng 4 hình giống nhau.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">(A) </div> <div style="text-align: center;">(B) </div> <div style="text-align: center;">(C) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">(D) </div> <div style="text-align: center;">(E) </div> </div>																
<p><b>Bài 37</b></p>	<p>Hãy xem xét câu phát biểu sau đây:                  WE LOVE MATHSPACE                  Mỗi phút, các chữ cái đầu tiên của mỗi từ sẽ di chuyển xuống cuối cùng của từ đó (ví dụ: WE → EW → WE). Hỏi sau ít nhất bao nhiêu phút thì phát biểu trên lại xuất hiện lại lần nữa?</p>																
<p><b>Bài 38</b></p>	<p>Có 6 thị trấn P, Q, R, S, T, U được nối với nhau bằng các con đường như hình dưới đây:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Xuất phát từ P, một người đưa thư muốn đi đến tất cả các thị trấn khác mà không được quay lại P. Để tiết kiệm thời gian thì người đưa thư sẽ đi sao cho tổng quãng đường đi là ngắn nhất. Hỏi người đó nên đi như thế nào?</p>																

<b>Bài 39</b>	<p>Có 2 hình tròn và 6 hình tam giác. Hãy sắp xếp lại 2 hình tròn và 6 hình tam giác đó sao cho mỗi hình tròn đều chứa 4 hình tam giác. (Mở rộng: có 3 hình tròn và 9 hình tam giác, sắp xếp để mỗi hình tròn đều chứa 4 hình tam giác)</p> 
<b>Bài 40</b>	<p>Ngày 1 tháng 6 là thứ Sáu. Hỏi những ngày thứ Sáu còn lại của tháng 6 là những ngày nào?</p>
<b>Bài 41</b>	<p>Jenny đọc một cuốn sách có 102 trang. Nếu cô ấy đọc mỗi ngày 9 trang sách thì sau bao nhiêu ngày cô ấy sẽ đọc xong cuốn sách đó?</p>
<b>Bài 42</b>	<p>Một chú kiến bò vòng quanh hình dưới đây. Hỏi chú kiến bò hết 1 vòng thì đi được bao nhiêu cm?</p> 
<b>Bài 43</b>	<p>Tính nhanh:  a) <math>9999 + 99 + 2</math>  b) <math>9998 + 998 + 4</math></p>
<b>Bài 44</b>	<p>Có thể lập được bao nhiêu số sử dụng các chữ số 2, 4 và 0 sao cho trong mỗi số được lập, mỗi chữ số trên được sử dụng không quá 1 lần?</p>
<b>Bài 45</b>	<p>Phòng 1 và phòng 2 có tất cả 58 học sinh. Nếu 4 học sinh chuyển từ phòng 1 sang phòng 2 thì số học sinh ở 2 phòng bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi phòng có bao nhiêu học sinh?</p>
<b>Bài 46</b>	<p>Điền các số phù hợp qui luật:  a) 21, 17, __, 9, __, 1  b) 1, 2, 4, 8, __, 32, 64  c) 160, 80, 40, 20, __, __</p>
<b>Bài 47</b>	<p>Cho nhóm các số tự nhiên theo qui luật:  (2, 3), (4, 6), (6, 9), (8, 12), ...  Nhóm thứ 5 là: (__, __)</p>

	Nhóm thứ 8 là: (__, __)
<b>Bài 48</b>	Có bao nhiêu hình chữ nhật trong hình dưới đây? 
<b>Bài 49</b>	Có bao nhiêu hình chữ nhật trong hình dưới đây? 
<b>Bài 50</b>	Ba bạn học sinh đội 3 cái mũ Đỏ, Xanh, Vàng được phép lựa chọn 1 trong 3 hộp quà màu Đỏ, Xanh, Vàng. Họ đều không muốn chọn hộp quà có màu giống với màu mũ mình đang đội. Bạn đội mũ màu Vàng không muốn chọn hộp quà màu Xanh. Hỏi hộp quà mà bạn đội mũ màu Đỏ và màu Xanh chọn là hộp quà màu gì?