

## DÃY SỐ VIẾT THEO QUY LUẬT 2

**Bài 1.** Viết ba số liên tiếp trong dãy sau:

- 1, 3, 5, 7, 9, ..., ..., ...
- 2, 5, 10, 17, 26, ..., ..., ...
- 1, 3, 6, 10, 15, ..., ..., ...
- 1, 5, 9, 13, 17, ..., ..., ...

**Bài 2.** Viết ba số liên tiếp trong dãy sau:

- 24, 3, 21, 6, 18, ..., ..., ...
- 8, 1, 10, 2, 12, ..., ..., ...
- 28, 2, 24, 4, 20, ..., ..., ...
- 1, 8, 3, 10, 5, 12, ..., ..., ...

**Bài 3.** Dãy số nào sau đây không giống quy luật so với các dãy còn lại:

- 2, 2, 4, 6, 10, 16, 26, ..., ..., ...
- 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ..., ..., ...
- 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, ..., ..., ...

**Bài 4.** Điền số thích hợp vào ô trống :

(A)	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td><td>12</td></tr> <tr><td>11</td><td>6</td></tr> </table>	3	12	11	6		<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>7</td><td>28</td></tr> <tr><td>14</td><td>9</td></tr> </table>	7	28	14	9		<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>6</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>12</td><td style="background-color: cyan;"></td></tr> </table>	6		12	
3	12																
11	6																
7	28																
14	9																
6																	
12																	

(B)	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>4</td><td>11</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td></tr> </table>	4	11	1	8		<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>9</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	8	6	9			<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td style="background-color: cyan;"></td><td>12</td></tr> </table>	10	6		12
4	11																
1	8																
8	6																
9																	
10	6																
	12																

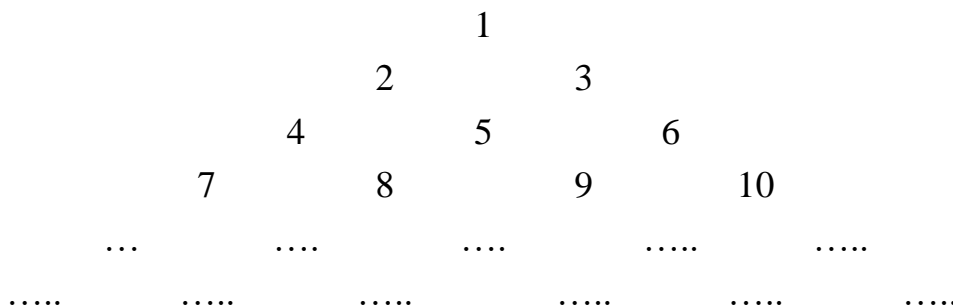
**Bài 5.** Tính tổng sau:

- $A = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 190$
- $B = 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 191$
- $C = 1.2 + 2.3 + 3.4 + \dots + 90.91$

**Bài 6.** Thực hiện phép tính

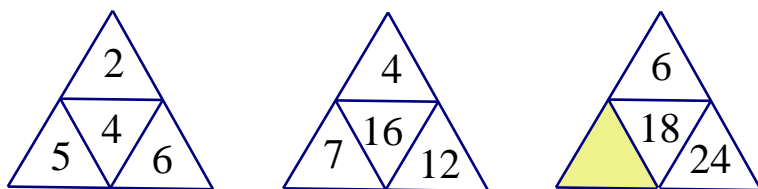
- $17 - 18 + 19 - 20 + 21 - 22 + \dots + 99 - 100$
- $100 - 102 + 104 - 106 + 108 - 110 + \dots + 200 - 202$
- $996 + 997 + 998 + 999 + 995$
- $754 + 750 + 742 + 746 + 758$
- $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 159 - 160 + 161$

**Bài 7.** Làm thế nào để đặt 55 quả bóng vào 10 chiếc hộp sao cho số bóng trong mỗi hộp không bằng nhau?



- Hãy điền tiếp các số ở hàng 4 và hàng 6.
- Dòng thứ 8, số thứ 2 tính từ trái sang là số mấy?

**Bài 8.** Điền số thích hợp vào ô trống:



**Bài 9.** Tính tổng sau hợp lý

a)  $A = \frac{3}{5.8} + \frac{3}{8.11} + \frac{3}{11.14} + \dots + \frac{3}{2018.2021}$

b)  $B = \frac{1}{6.10} + \frac{1}{10.14} + \frac{1}{14.18} + \dots + \frac{1}{406.410}$

c)  $C = \frac{10}{7.12} + \frac{10}{12.17} + \frac{10}{17.22} + \dots + \frac{10}{402.407}$

d)  $D = \frac{4}{8.13} + \frac{4}{13.18} + \frac{4}{18.23} + \dots + \frac{4}{353.358}$

**Bài 10.** Trong hội trường có 10 hàng ghế.

Hàng đầu tiên có 30 ghế.

Hàng thứ hai có 34 ghế

Hàng thứ ba có 38 ghế và cứ tiếp tục như vậy.

Hỏi có tất cả có bao nhiêu ghế trong hội trường?

**Bài 11.** Tìm số nguyên x, biết:

a)  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + x = 120$

b)  $(x + 1) + (x + 2) + (x + 3) + \dots + (x + 100) = 50$

c)  $(x + 1) + (x + 2) + (x + 3) + \dots + (x + 99) = 0$