

Compléter le remplissage des matrices suivantes par les nombres de triangle de Pascal

<div><table><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td></tr></table><div><div>M[0,0]←1</div><div>M[1,0]←1</div><div>M[1,1]←1</div></div></div> <div><div>Pour i de 2 à n-1 faire</div><div>M[i,0] ← 1</div><div>M[i,i] ← 1</div><div>Pour j de 1 à i-1 faire</div><div>M[i,j]←M[i-1,j]+M[i-1,j-1]</div><div>Fin pour</div><div>Fin pour</div></div>	1					1	1				1	2	1			1	3	3	1		1	4	6	4	1	<div><table><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table><div><div>M[n-1,n-1]←1</div><div>M[n-1,n-2]←1</div><div>M[n-2,n-2]←1</div></div></div> <div><div>Pour</div><div></div><div>faire</div><div></div><div>Fin pour</div></div>	1					4	1				6	3	1			4	3	2	1		1	1	1	1	1	<div><table><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr></table><div><div>M[0,0]←1</div><div>M[0,1]←1</div><div>M[1,1]←1</div></div></div> <div><div>Pour</div><div></div><div>faire</div><div></div><div>Fin pour</div></div>	1	1	1	1	1		1	2					1		6				1						1	<div><table><tr><td>1</td><td>4</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr></table><div><div>M[n-1,n-1]←1</div><div>M[n-2,n-1]←1</div><div>M[n-2,n-2]←1</div></div></div> <div><div>Pour</div><div></div><div>faire</div><div></div><div>Fin pour</div></div>	1	4			1		1		3	1			1		1				1	1					1
1																																																																																																							
1	1																																																																																																						
1	2	1																																																																																																					
1	3	3	1																																																																																																				
1	4	6	4	1																																																																																																			
1																																																																																																							
4	1																																																																																																						
6	3	1																																																																																																					
4	3	2	1																																																																																																				
1	1	1	1	1																																																																																																			
1	1	1	1	1																																																																																																			
	1	2																																																																																																					
		1		6																																																																																																			
			1																																																																																																				
				1																																																																																																			
1	4			1																																																																																																			
	1		3	1																																																																																																			
		1		1																																																																																																			
			1	1																																																																																																			
				1																																																																																																			
<div><table><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div><div>M[n-1,0]←1</div><div>M[,]←1</div><div>M[,]←1</div></div></div> <div><div>Pour</div><div></div><div>faire</div><div></div><div>Fin pour</div></div>	1			4	1	1			1		1	2	1			1	1				1					<div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table><div><div>M[,]←1</div><div>M[,]←1</div><div>M[,]←1</div></div></div> <div><div>Pour</div><div></div><div>faire</div><div></div><div>Fin pour</div></div>					1				1				1		6		1	2			1	1	1	1	1	<div><table><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div><div>M[,]←1</div><div>M[,]←1</div><div>M[1,n-1]←1</div></div></div> <div><div>Pour</div><div></div><div>faire</div><div></div><div>Fin pour</div></div>	1	1	1	1	1	4	3		1				1				1				1					<div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>6</td><td></td><td>1</td></tr></table><div><div>M[0,n-1]←1</div><div>M[1,n-1]←1</div><div>M[1,n-2]←1</div></div></div> <div><div>Pour</div><div></div><div>faire</div><div></div><div>Fin pour</div></div>					1				1	1			1	2	1		1	3	3	1	1		6		1
1			4	1																																																																																																			
1			1																																																																																																				
1	2	1																																																																																																					
1	1																																																																																																						
1																																																																																																							
				1																																																																																																			
			1																																																																																																				
		1		6																																																																																																			
	1	2																																																																																																					
1	1	1	1	1																																																																																																			
1	1	1	1	1																																																																																																			
4	3		1																																																																																																				
		1																																																																																																					
	1																																																																																																						
1																																																																																																							
				1																																																																																																			
			1	1																																																																																																			
		1	2	1																																																																																																			
	1	3	3	1																																																																																																			
1		6		1																																																																																																			