TexSci Test Suite – Test 16
Test tableaux 2D

Test des tableaux 2D. Le tableau devrait contenir le triangle de Pascal :

```
1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1
1 6 15 20 15 6 1
1 7 21 35 35 21 7 1
```

Algorithm 1: main

Local : $Pascal \in \mathbb{Z}^{8\times 8}, i \in \mathbb{Z}, j \in \mathbb{Z}$

for $i \leftarrow 0$ **to** 7 **do**
  for $j \leftarrow 0$ **to** i **do**
    if $i = j \lor j = 0$ **then**
      $Pascal_{i,j} \leftarrow 1$;
    else
      $Pascal_{i,j} \leftarrow Pascal_{i-1,j} + Pascal_{i-1,j-1}$;

for $i \leftarrow 0$ **to** 7 **do**
  for $j \leftarrow 0$ **to** i **do**
    printInt($Pascal_{i,j}$);
  /* Fonction d'affichage d'un saut de ligne: */
  println();