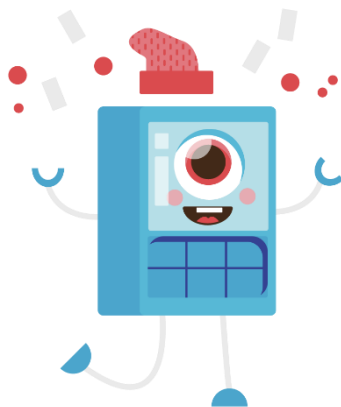




# ACTIVIDAD SECUNDARIA DESENCHUFADA

## “Ordenación”



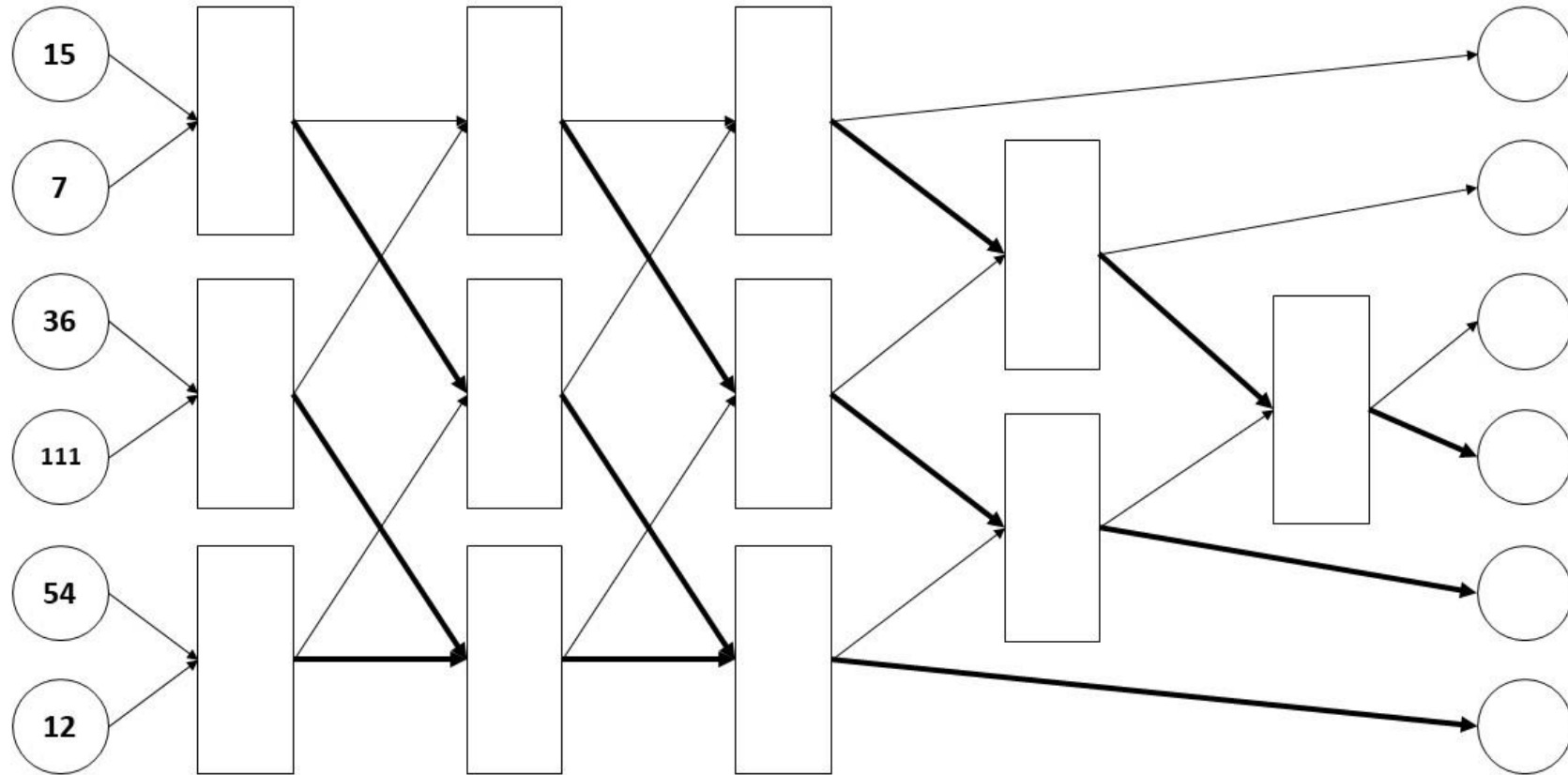
## Ordenación

- **Resumen:** con la actividad de ‘ordenación’ se busca que el estudiante comprenda como un ordenador es capaz de ordenar diferentes datos, en este caso, números. Se trabaja el concepto de secuencia, un conjunto de pasos que tiene un orden específico. A esto también se le denomina algoritmo. Es decir, se busca un conjunto de instrucciones únicas que permitan ordenar una serie de números teniendo primero el más pequeño y el último el más grande.
- **Objetivo:** con esta actividad se busca afianzar el concepto de secuencia de una manera desenchufada, sin utilizar ordenadores ni tablets.
- **Habilidades:** secuencias, algoritmos.
- **Material necesario:** plantillas y lápiz o bolígrafo.
- **Descripción de la actividad:** en esta actividad el alumnado tratará de resolver un problema de ordenación. Para conseguir ordenar unos números utilizarán una plantilla en la que los números están desordenados y se irán ordenando poco a poco, de tal forma que por las líneas finas de la plantilla irá el número más pequeño de una caja y por el más grueso el mayor. Al final, si todo está correcto, los números acabarán ordenados.

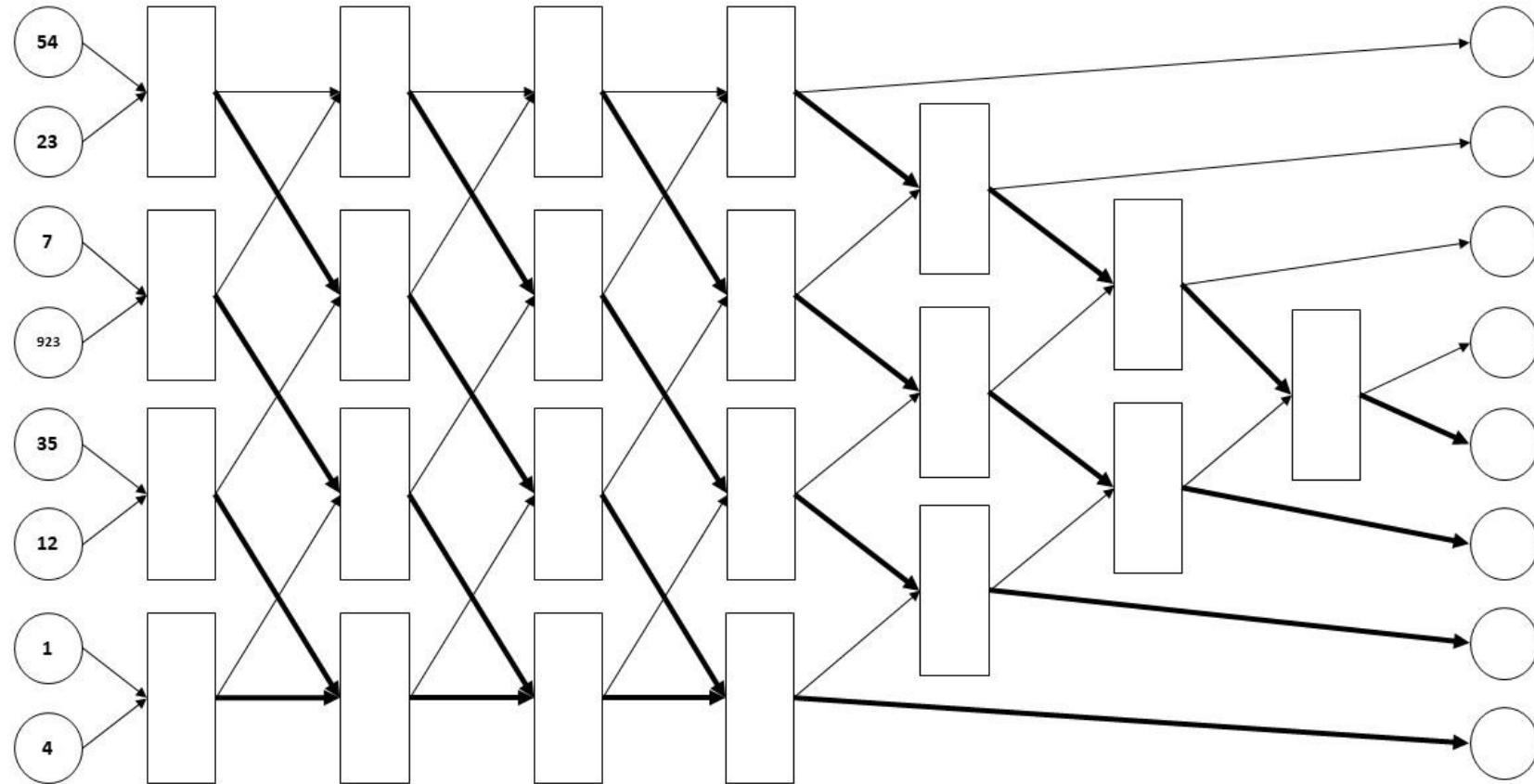
Este algoritmo irá ordenando los números por columnas, por lo que es muy importante comprobar el valor de todos los pasos. Una vez finalizado, se puede dibujar la misma plantilla y colocar otros números desordenados.

En la siguiente página se incluyen 4 plantillas para cada estudiante. Además, también se incluyen las soluciones para los 4 ejemplos. Estos no deben entregarse a los estudiantes.

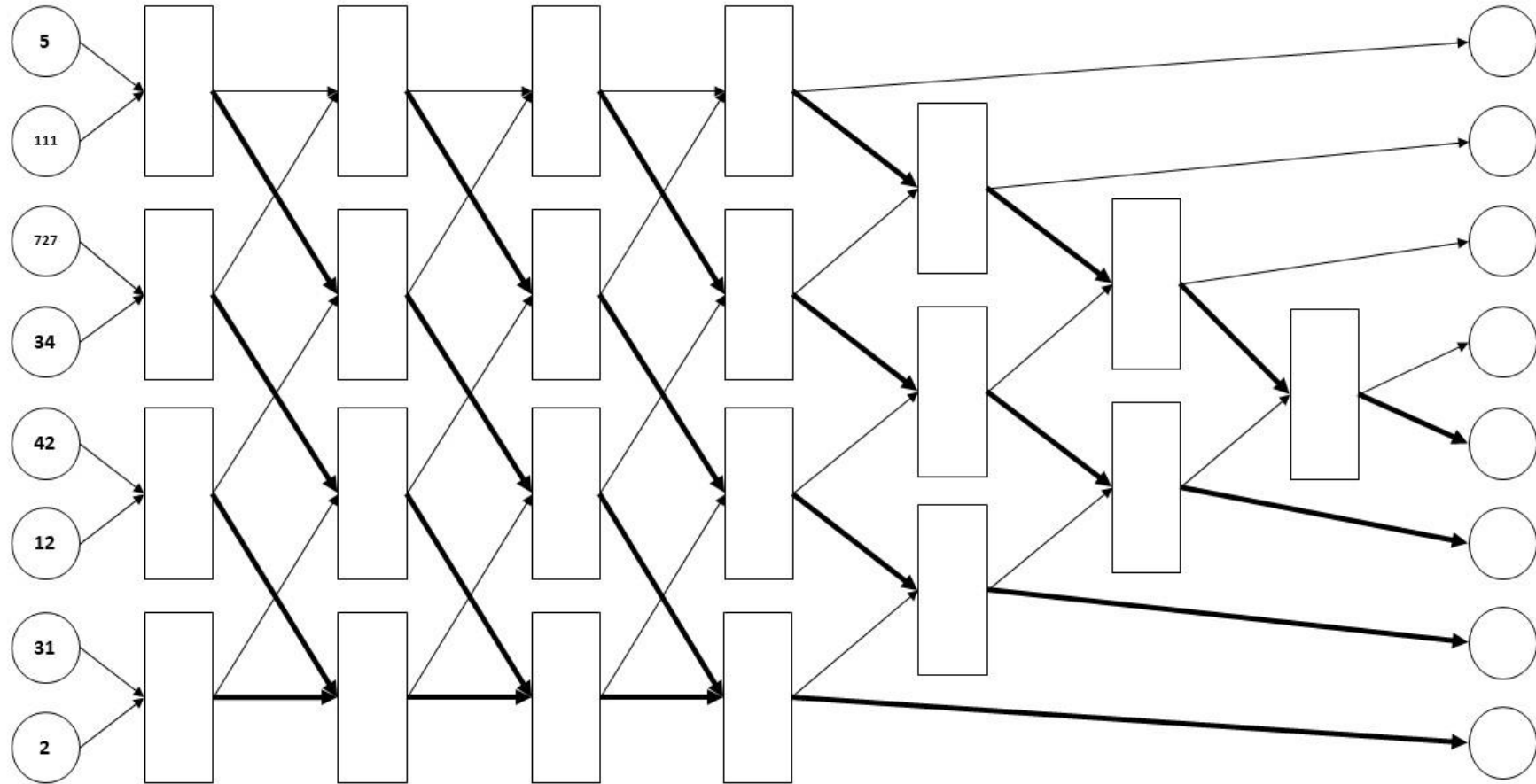
### Plantilla 1:



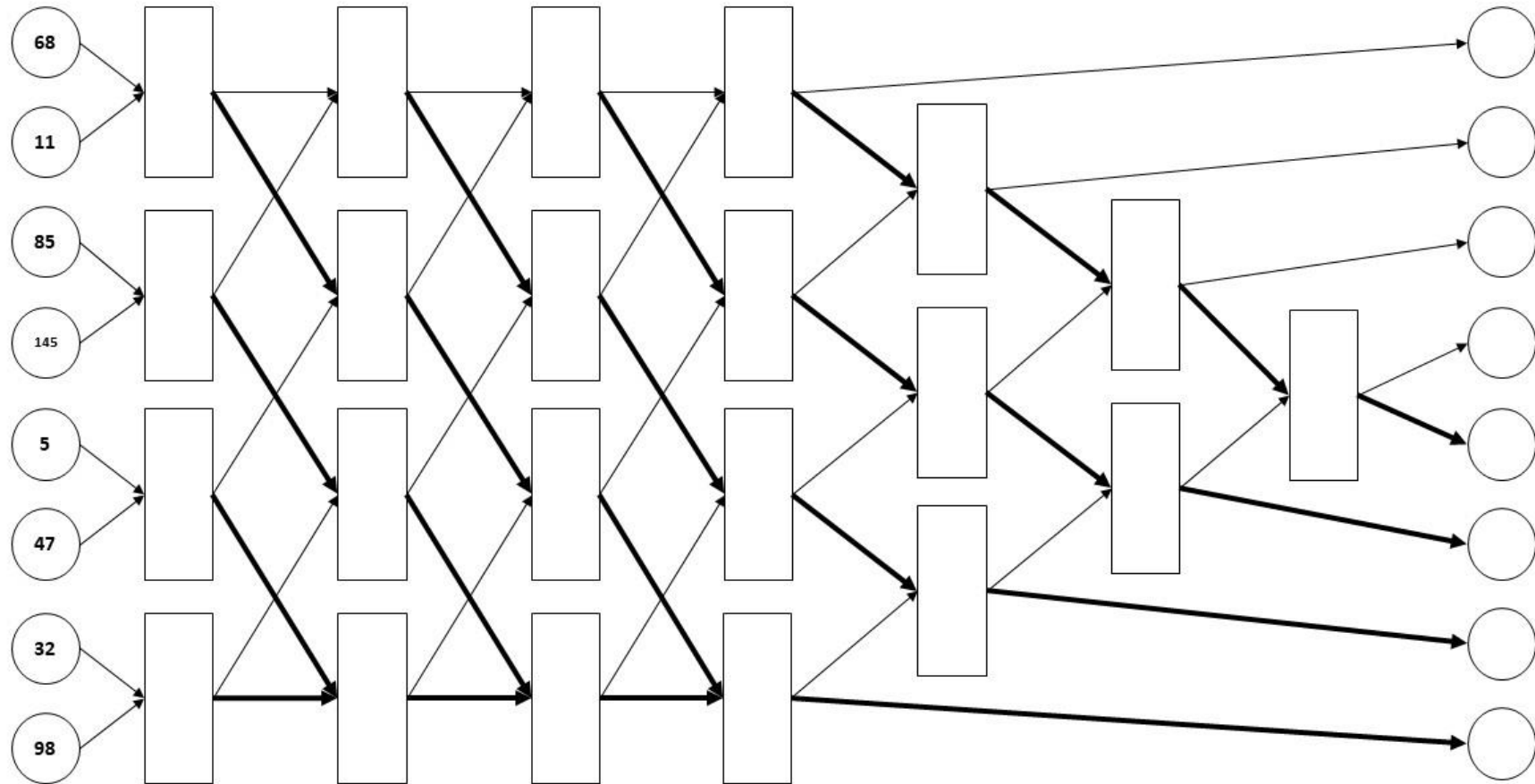
### Plantilla 2:



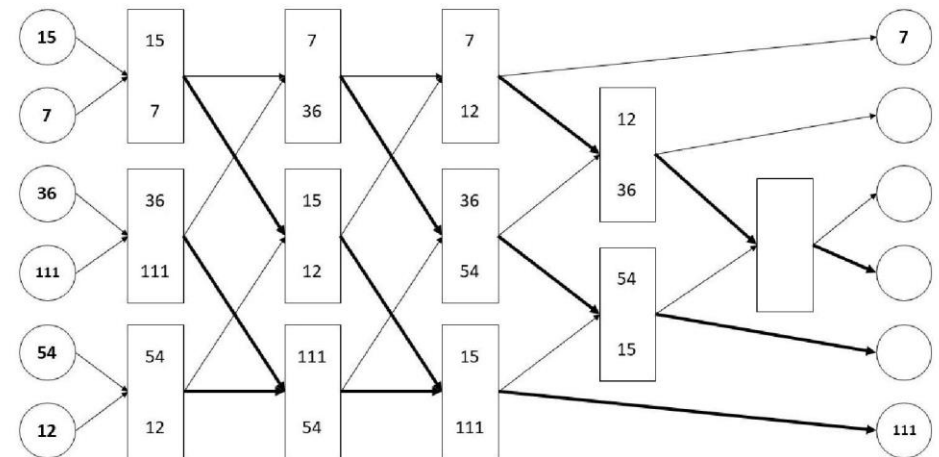
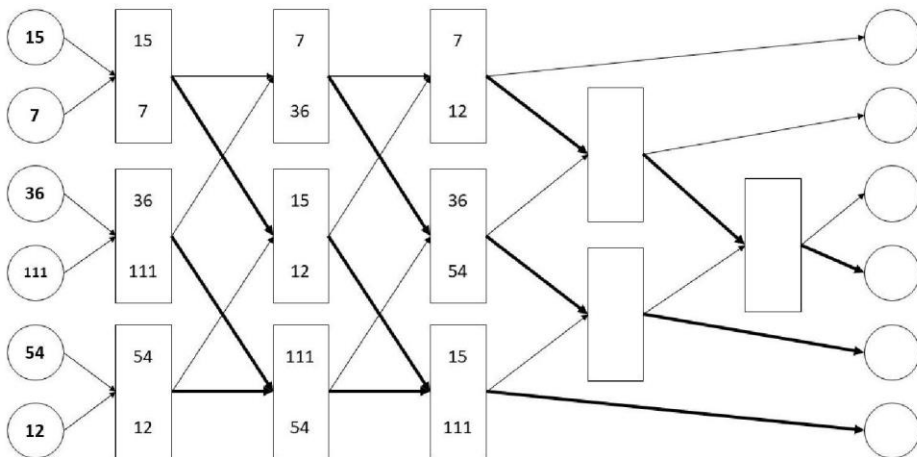
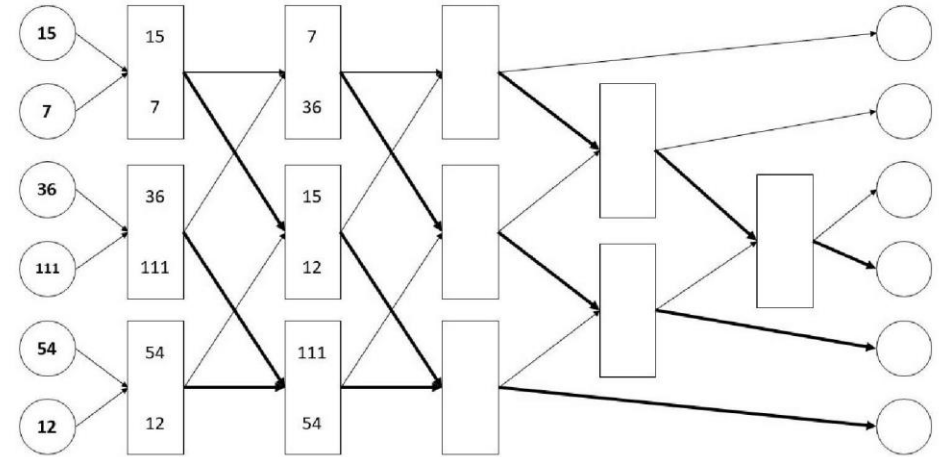
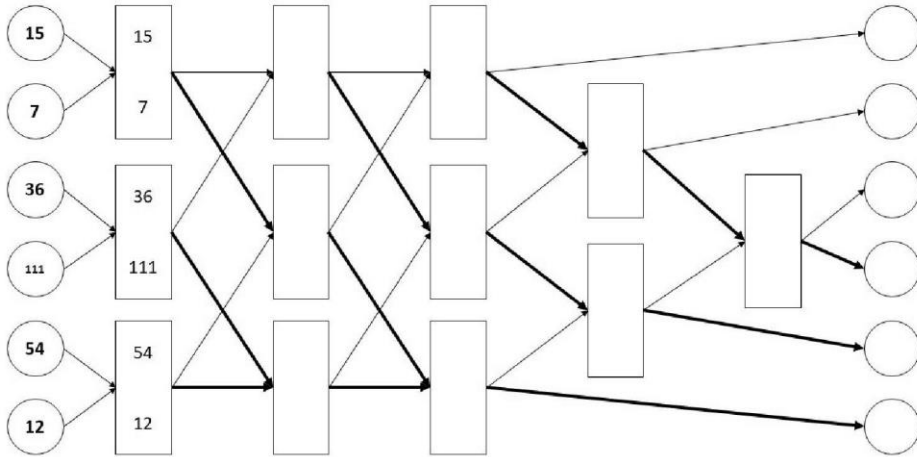
Plantilla 3:



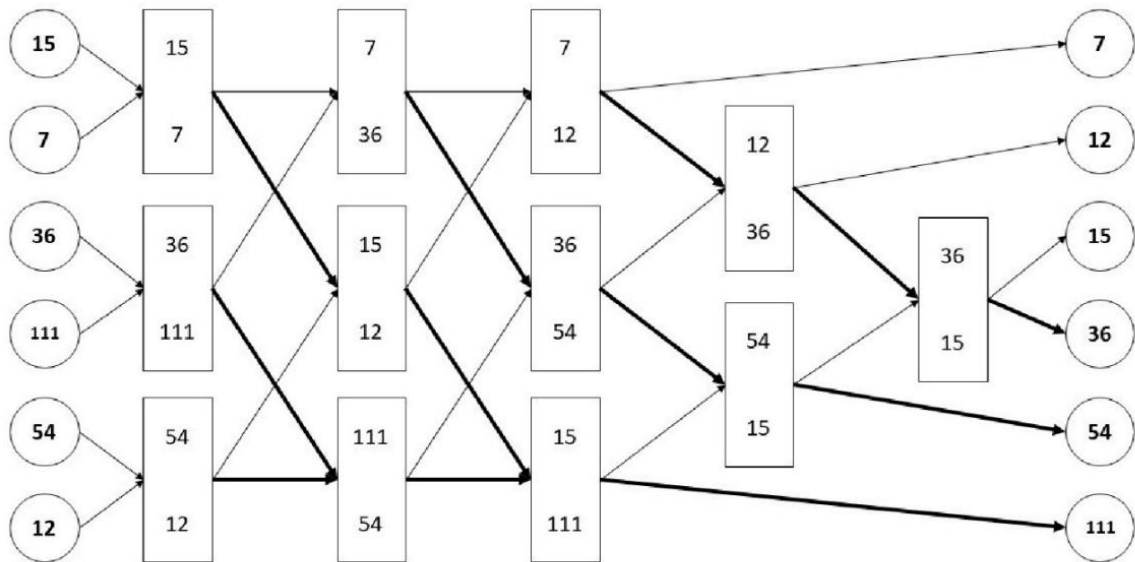
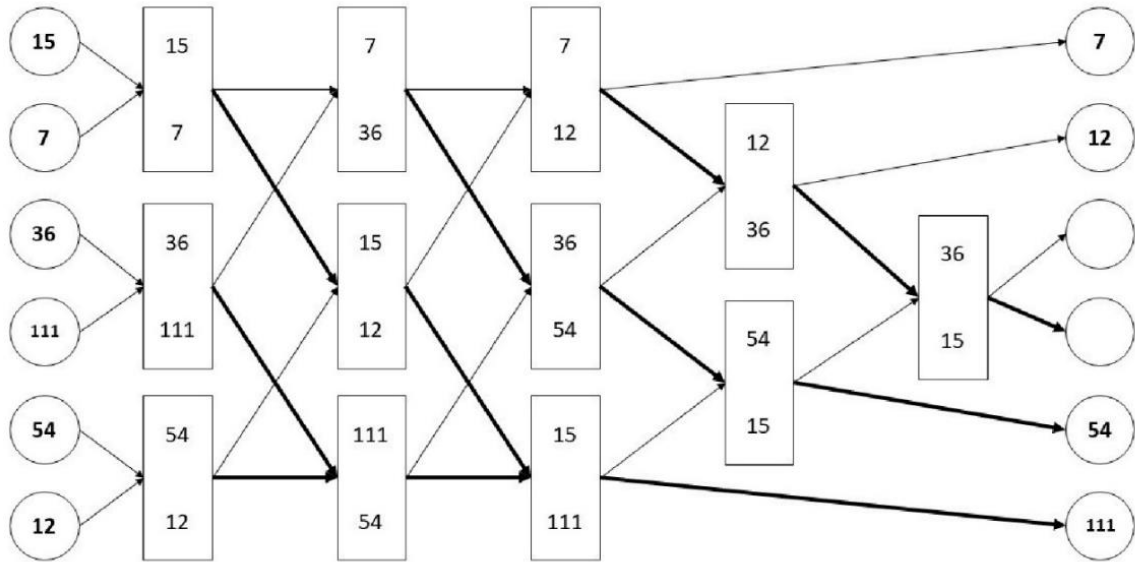
**Plantilla 4:**



Solución por pasos de la plantilla 1, de izquierda a derecha:

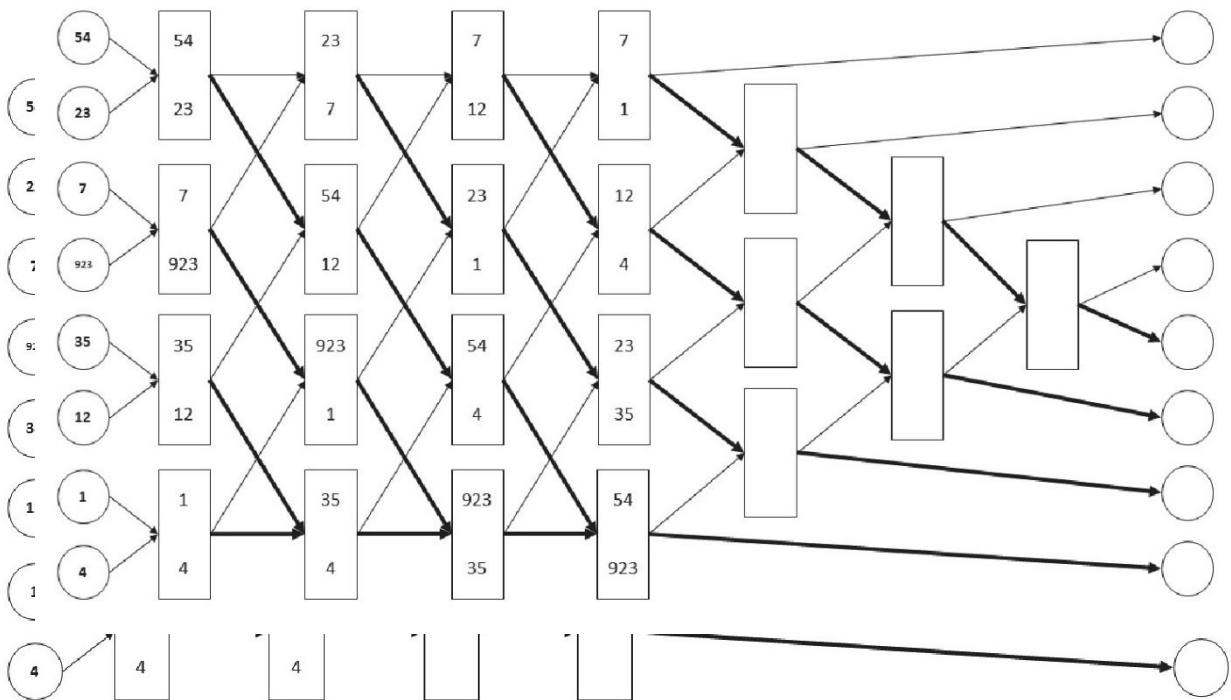
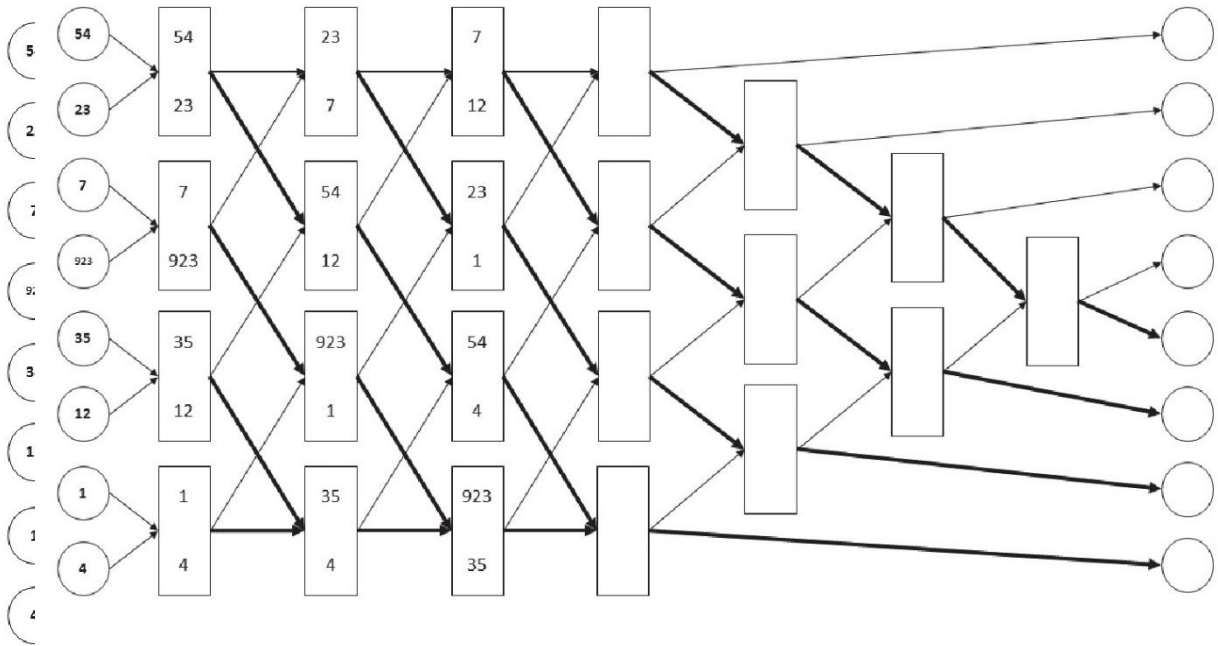


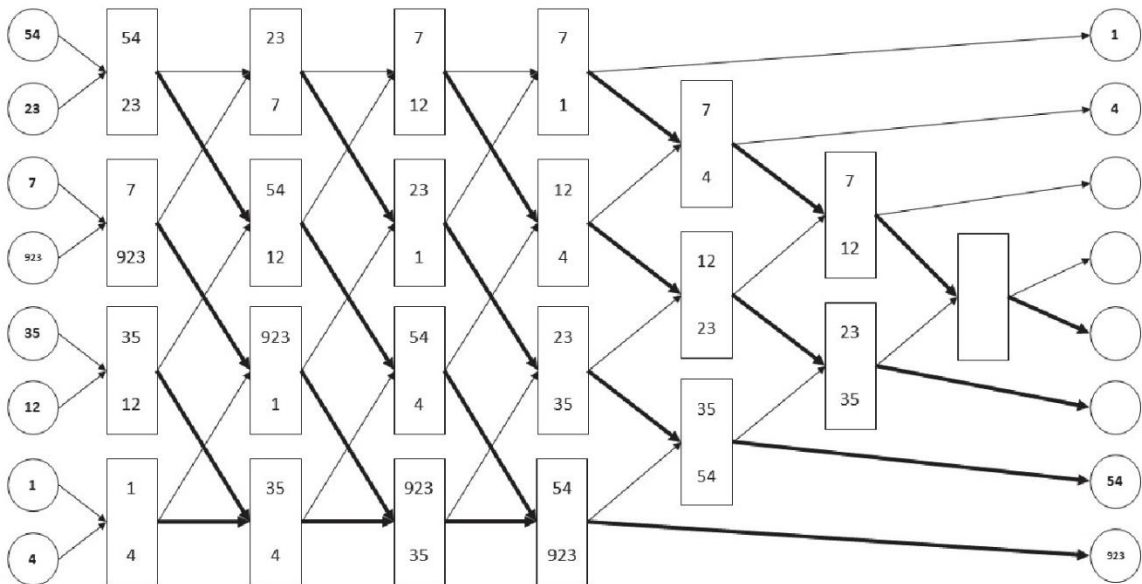
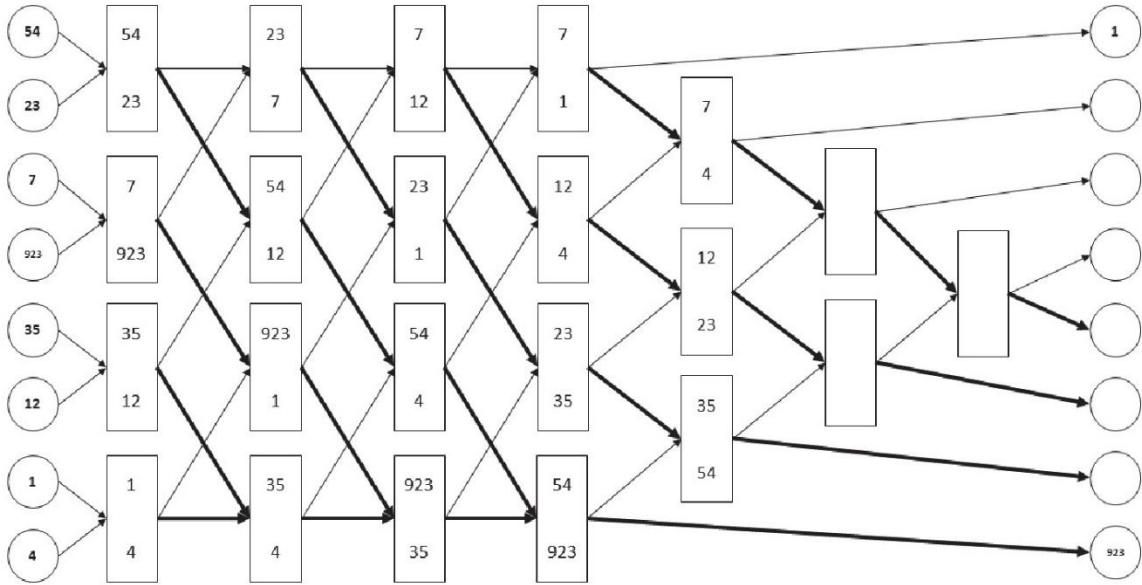


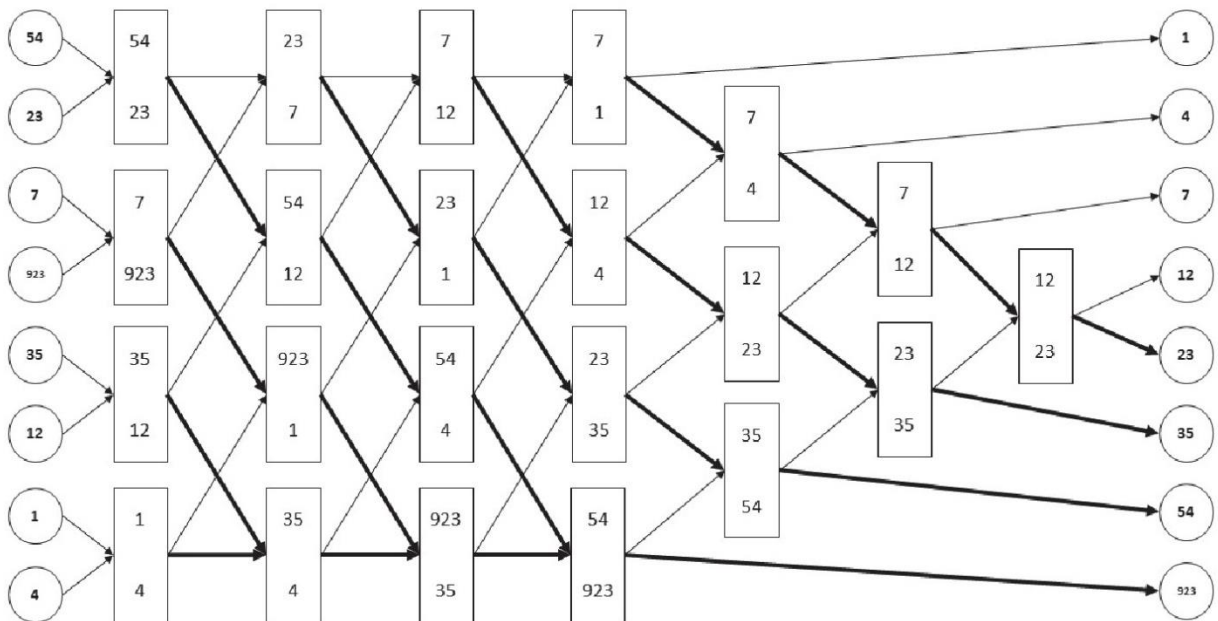
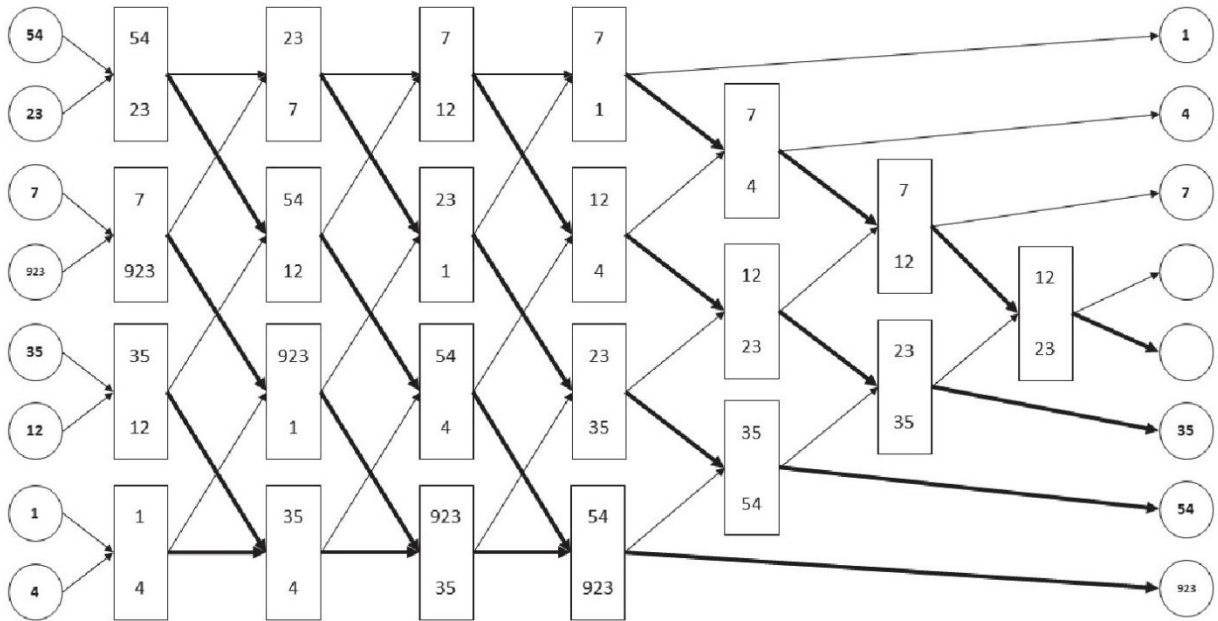




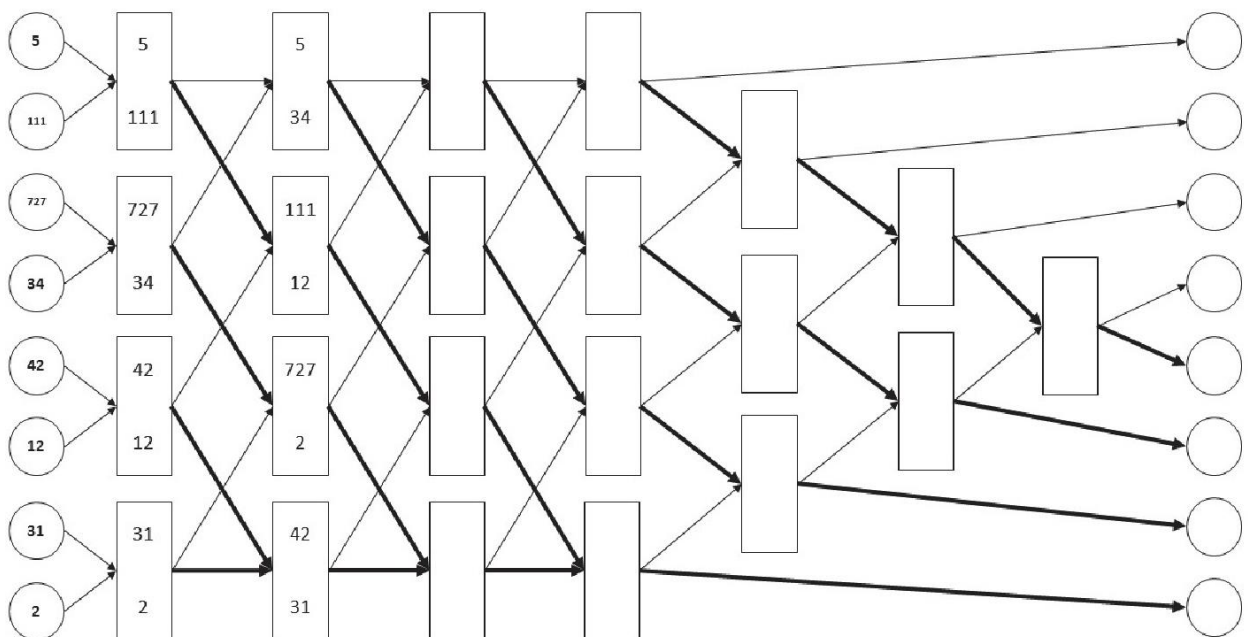
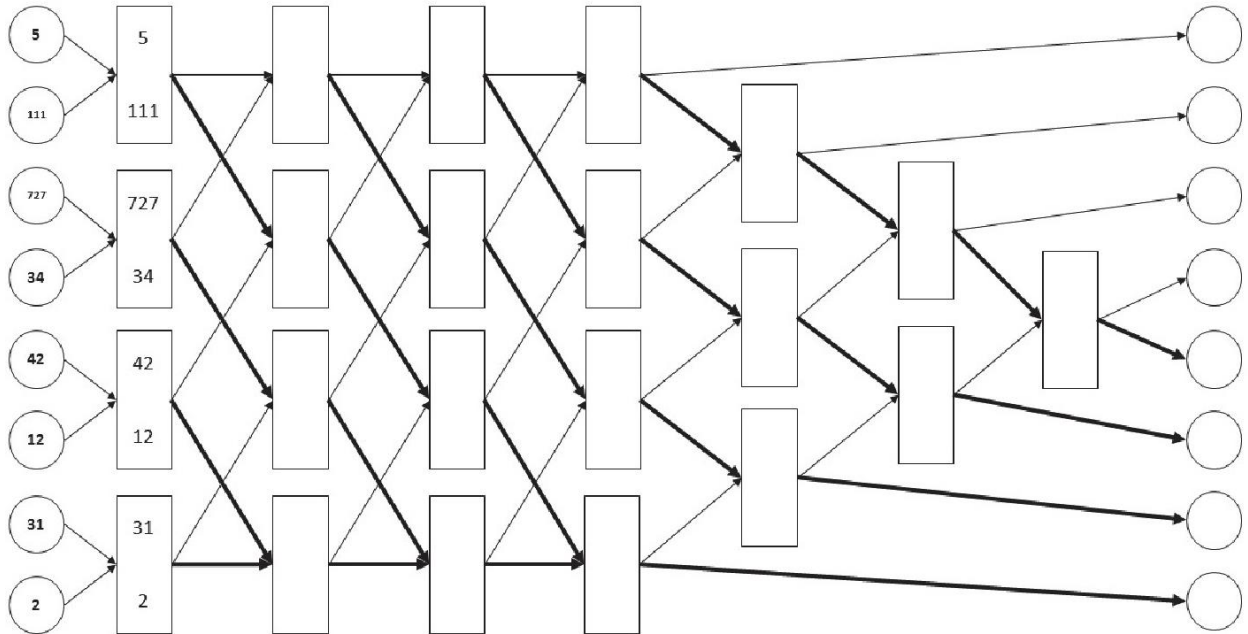
## Solución por pasos de la plantilla 2:

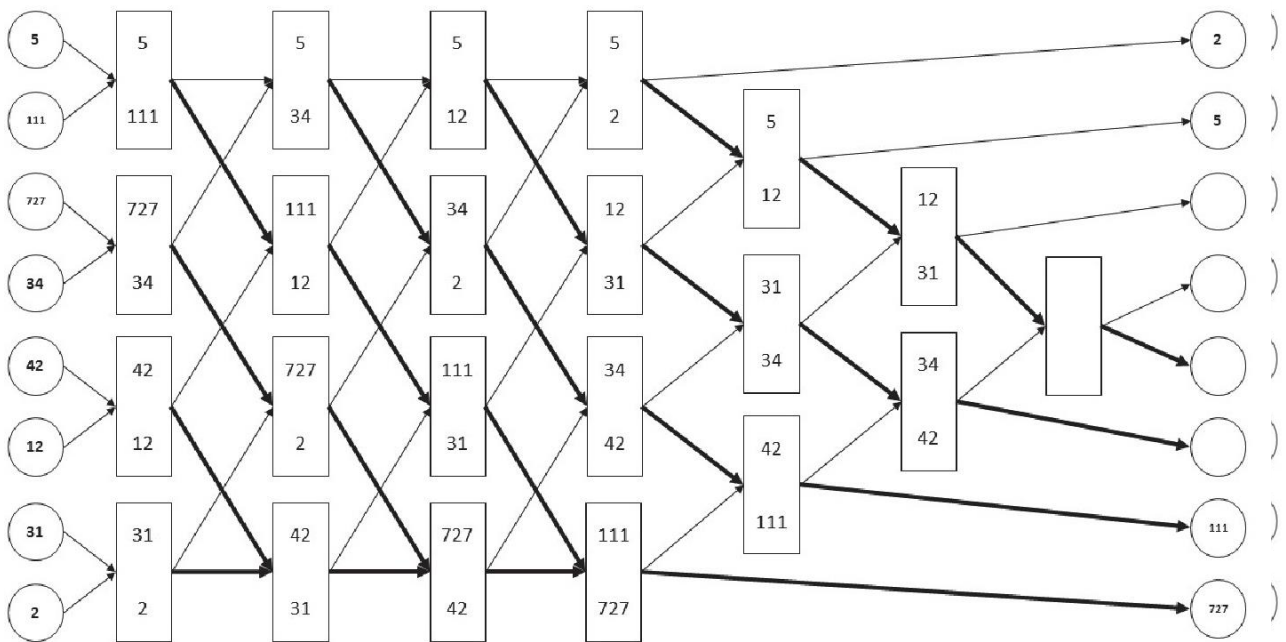
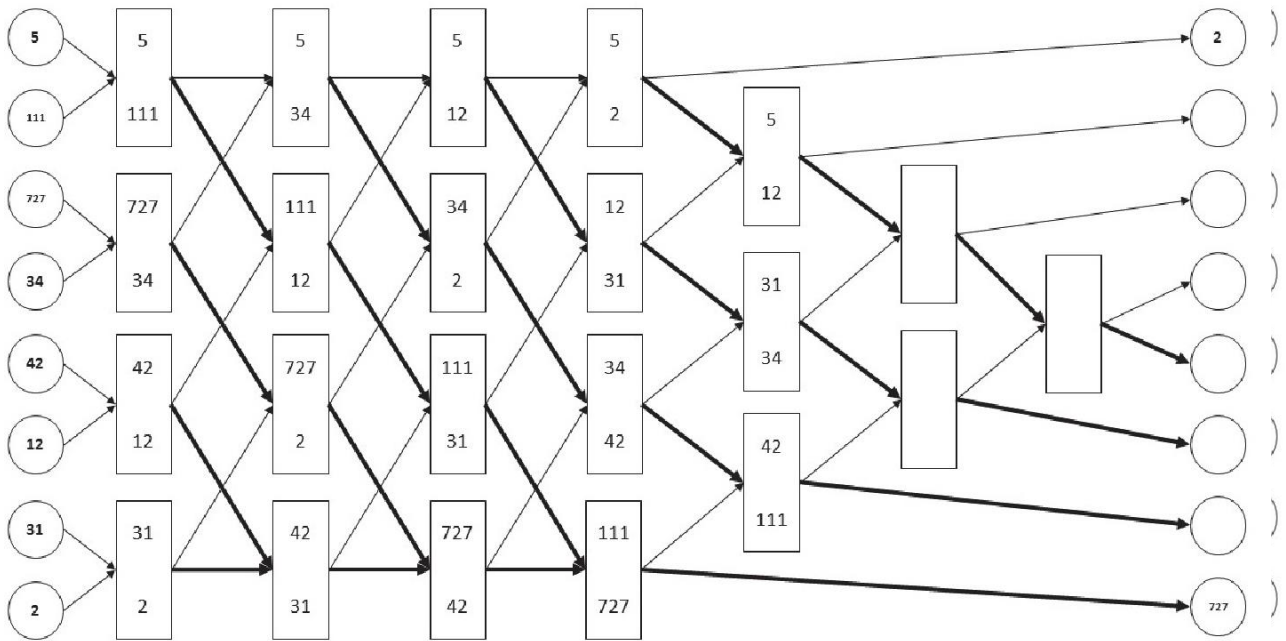




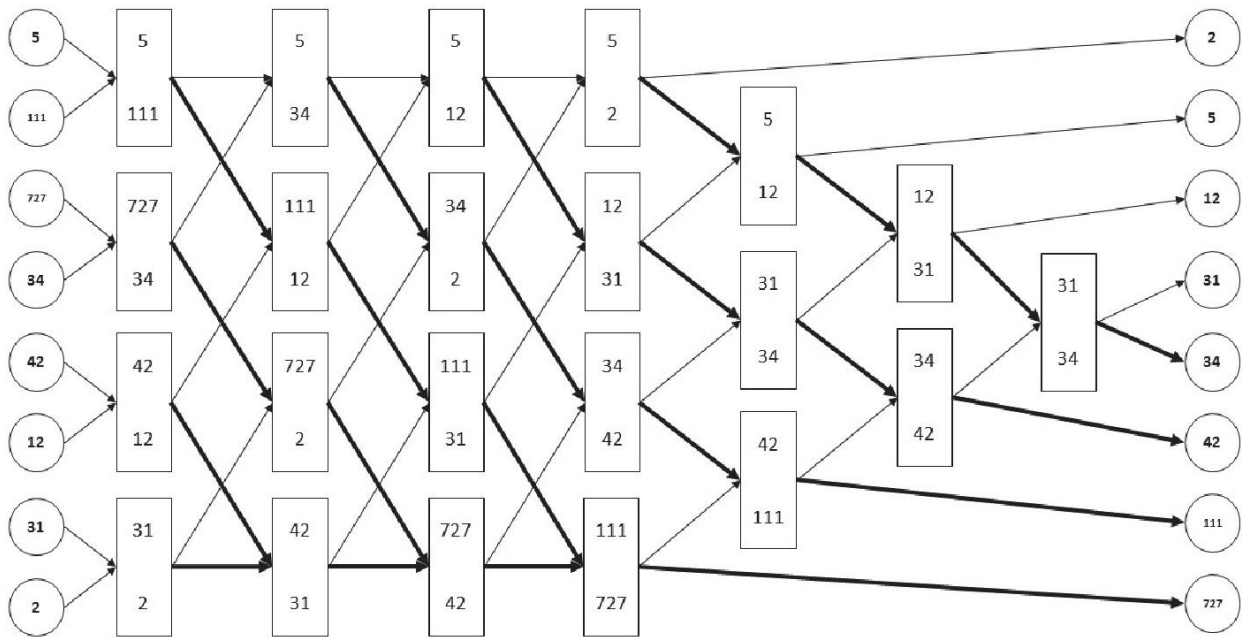
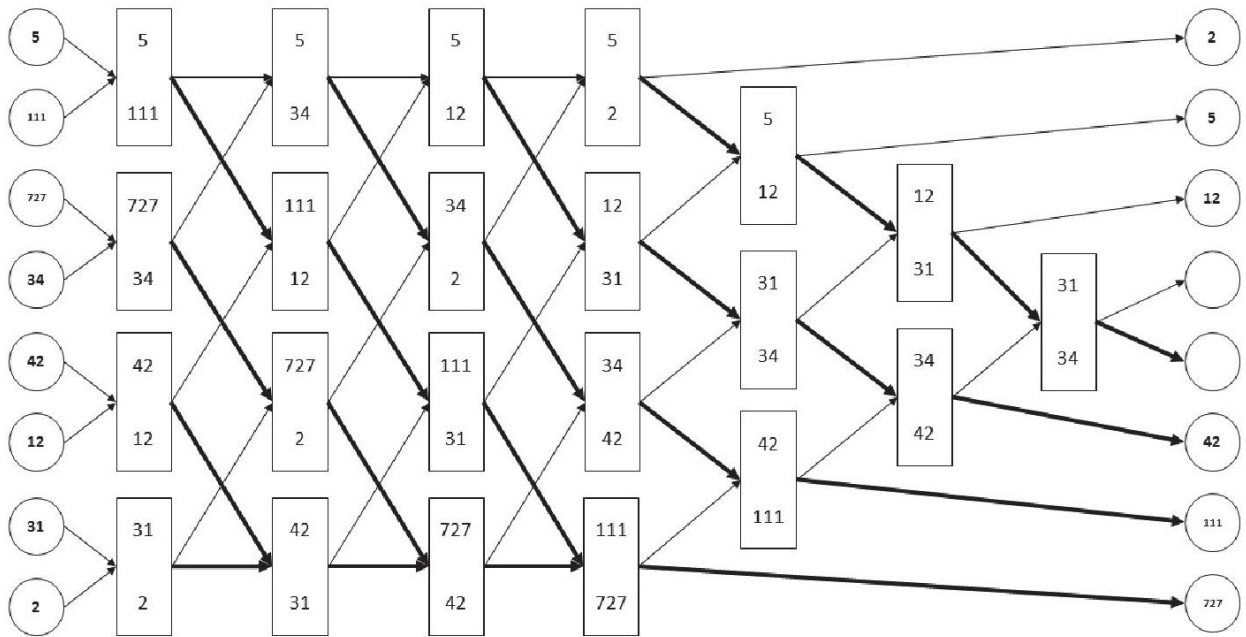


### Solución por pasos de la plantilla 3:









### Solución por pasos de la plantilla 4:

