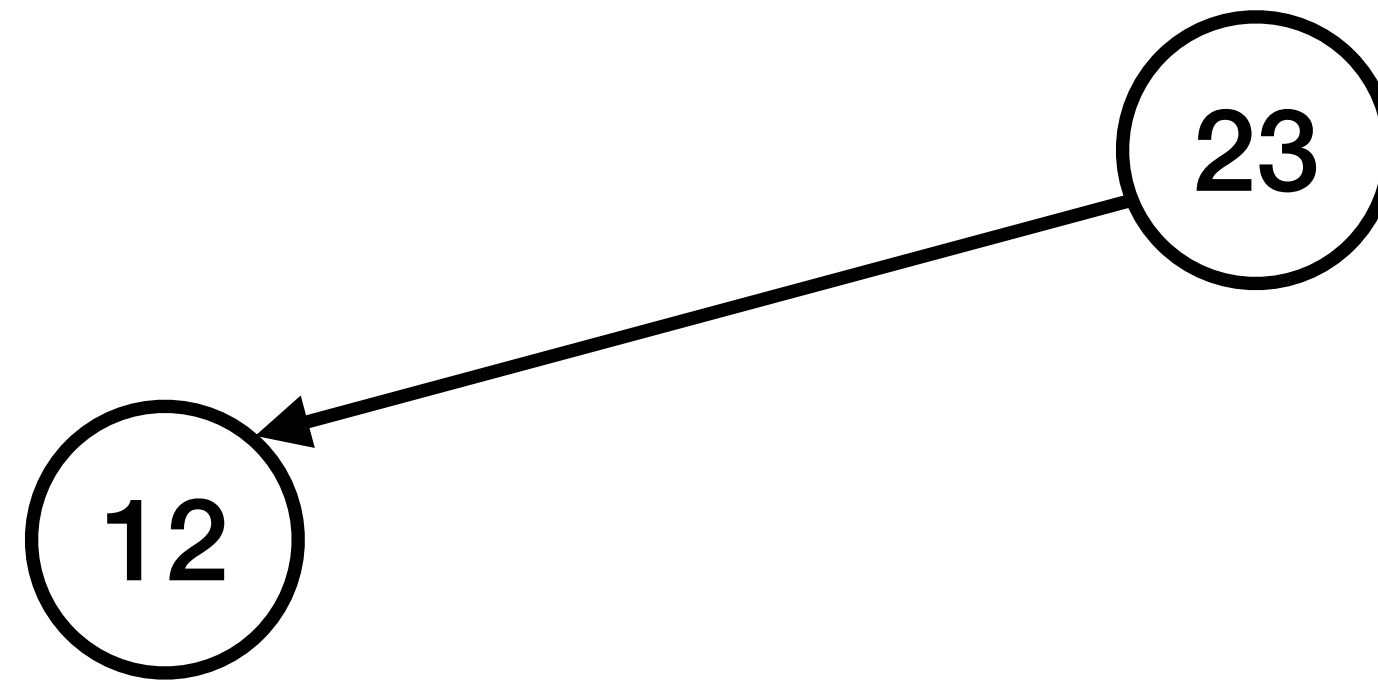


23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53

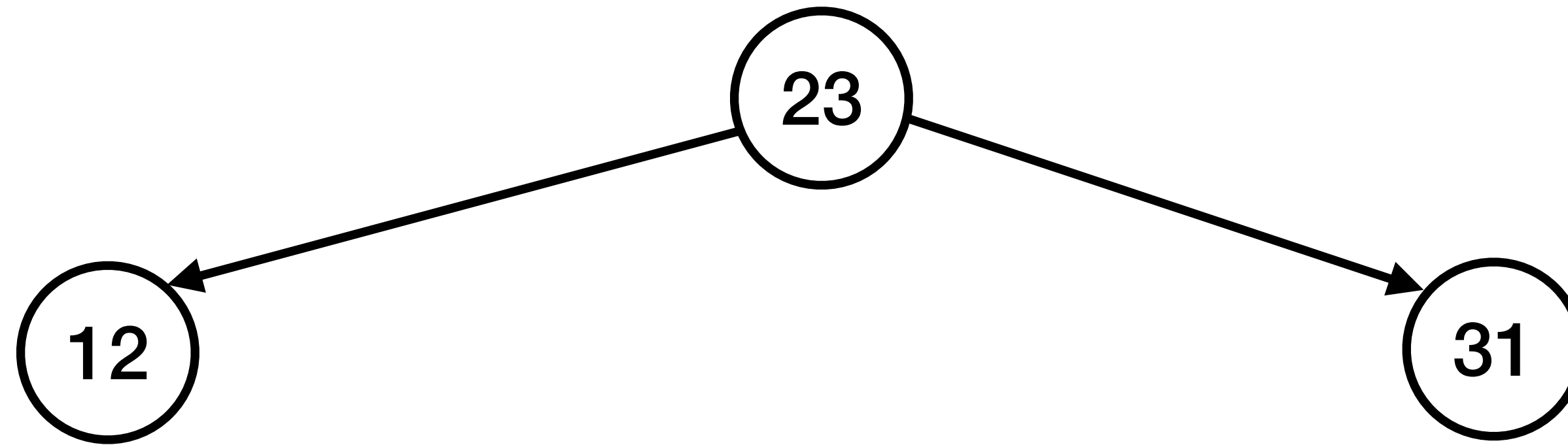
23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53

23

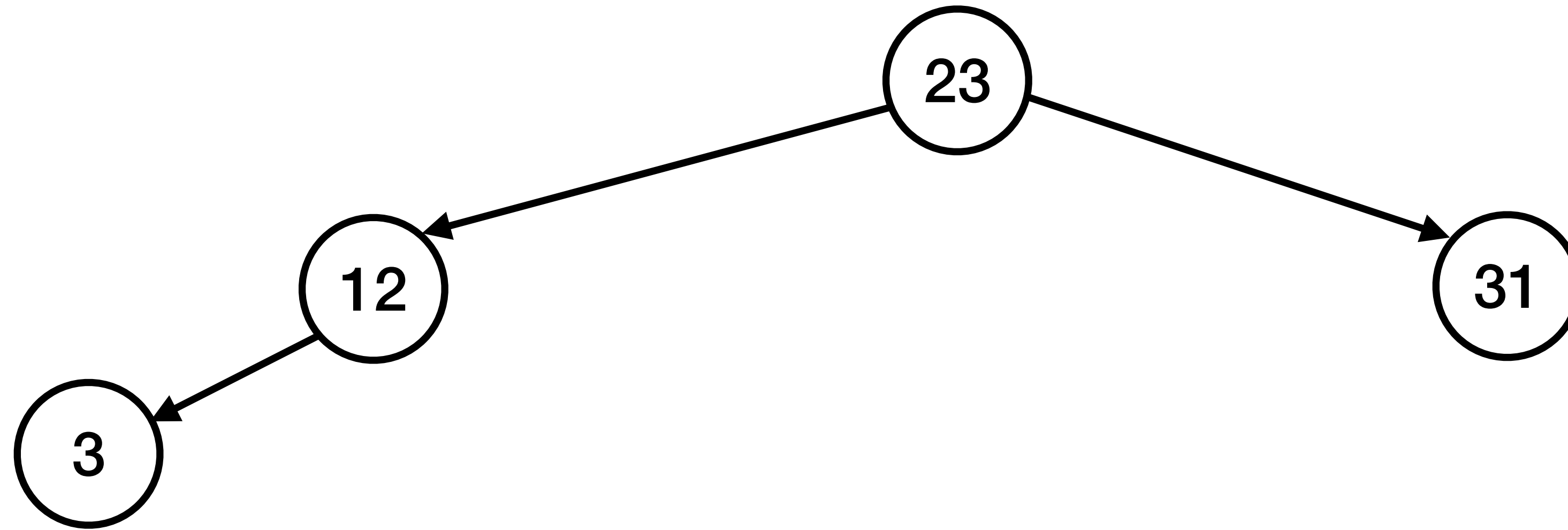
23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53



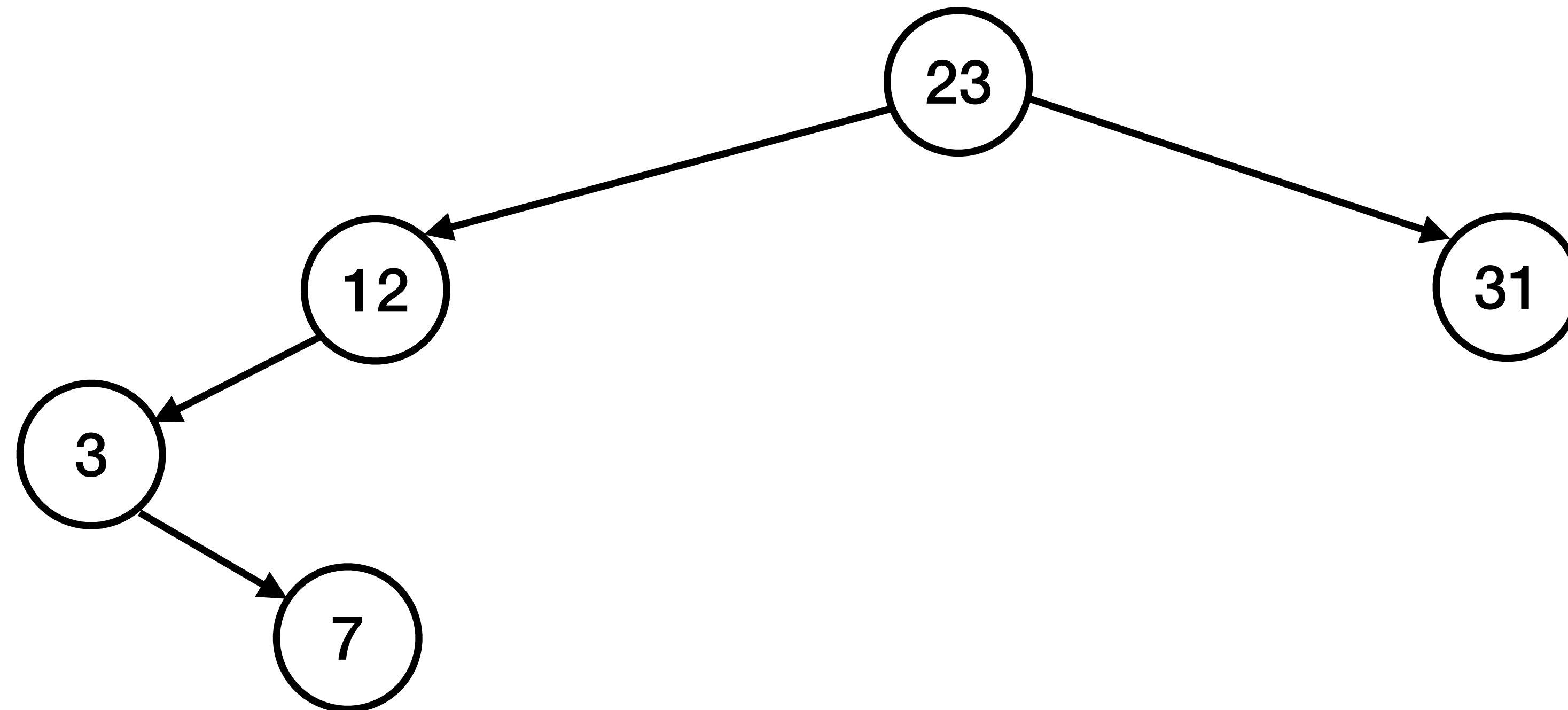
23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53



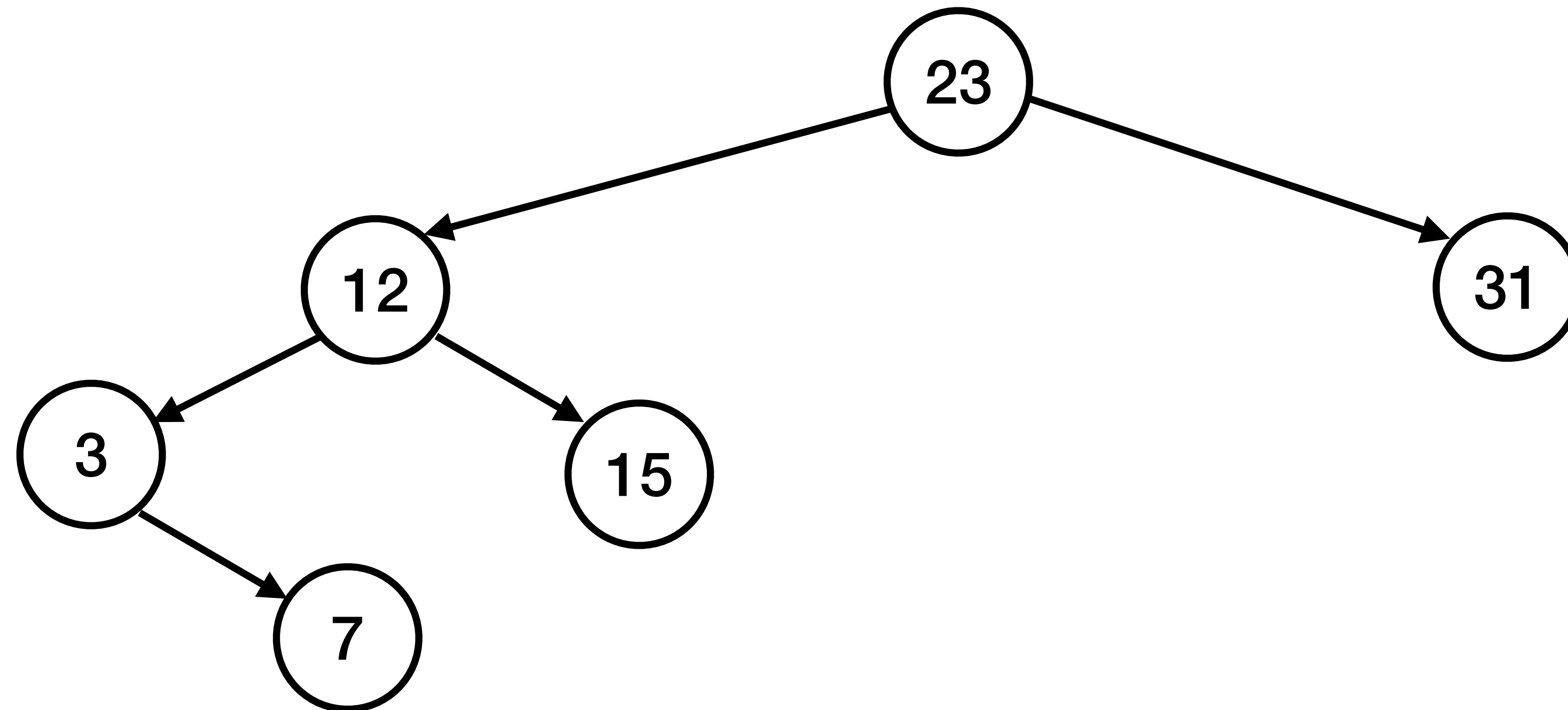
23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53



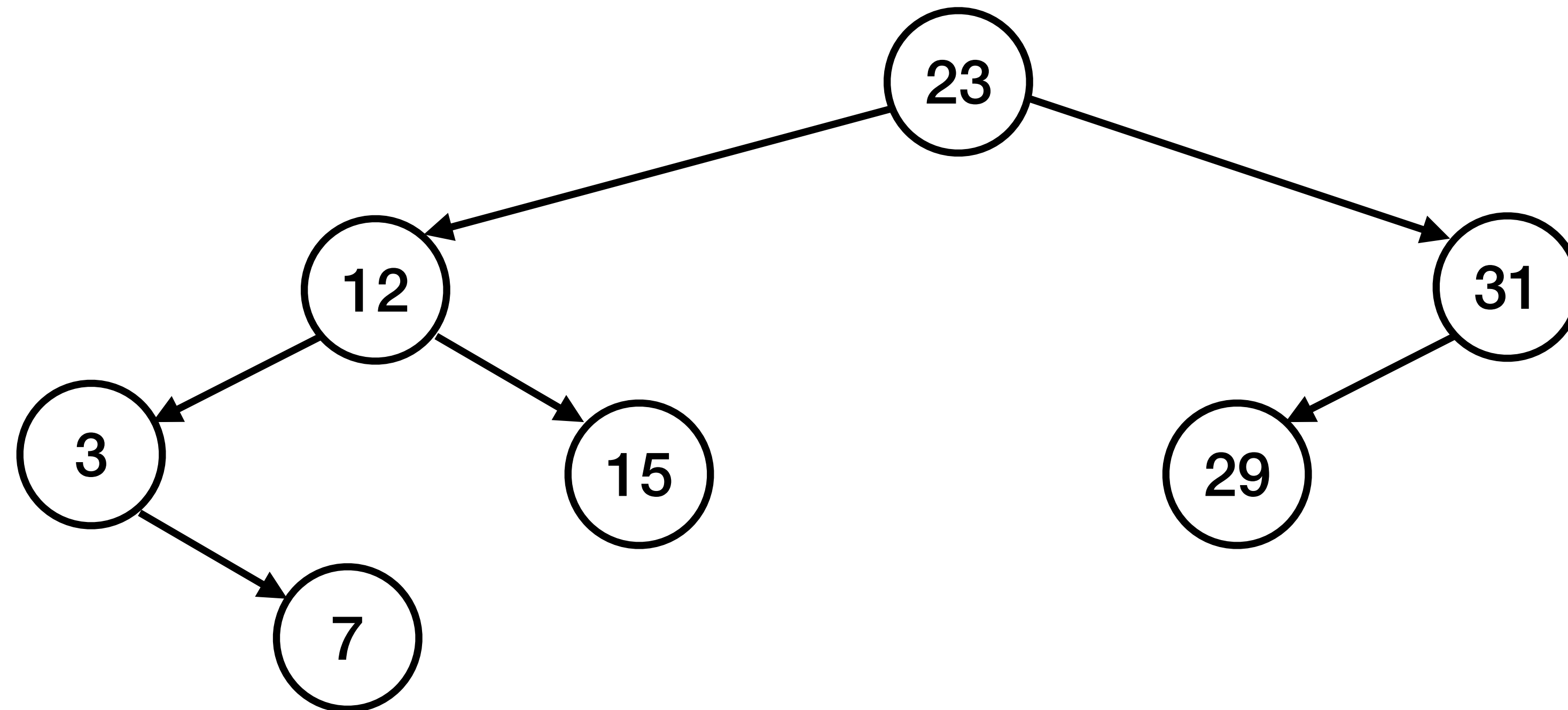
23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53



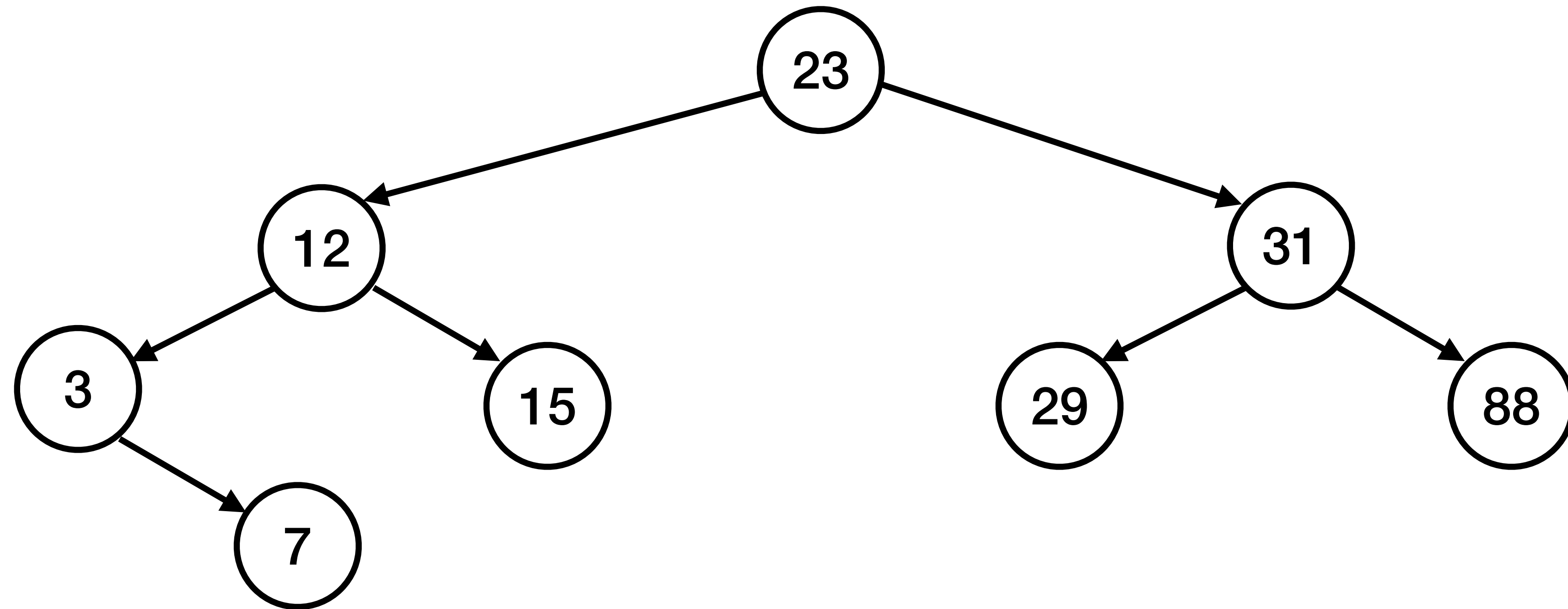
23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53



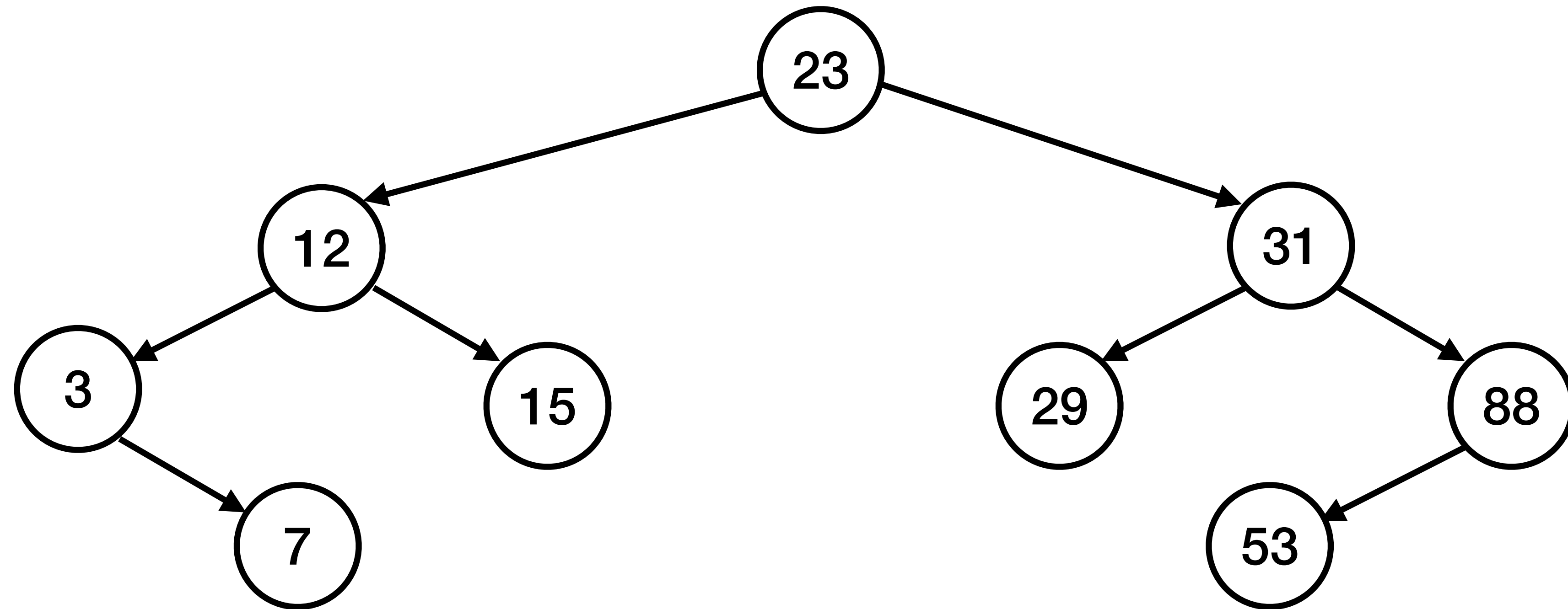
23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53



23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53

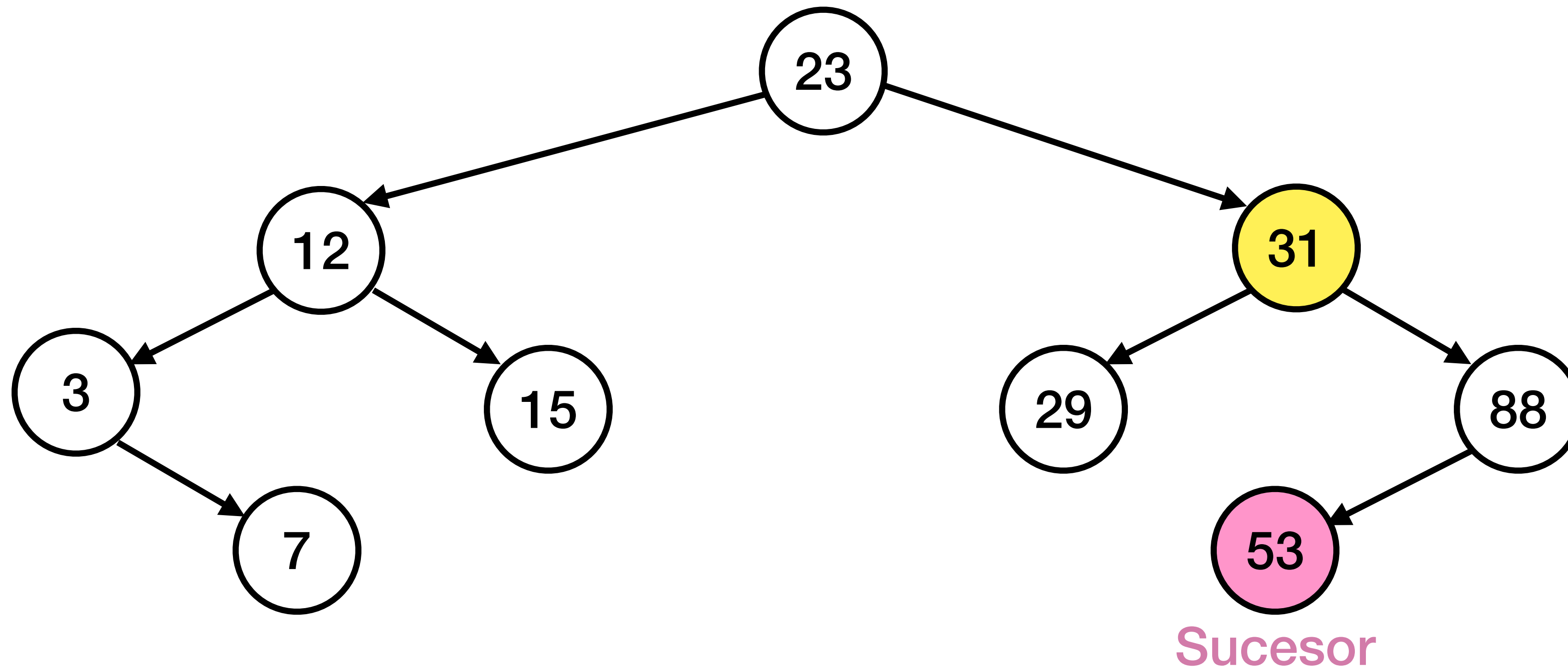


23, 12, 31, 3, 7, 15, 29, 88, 53



Sucesor

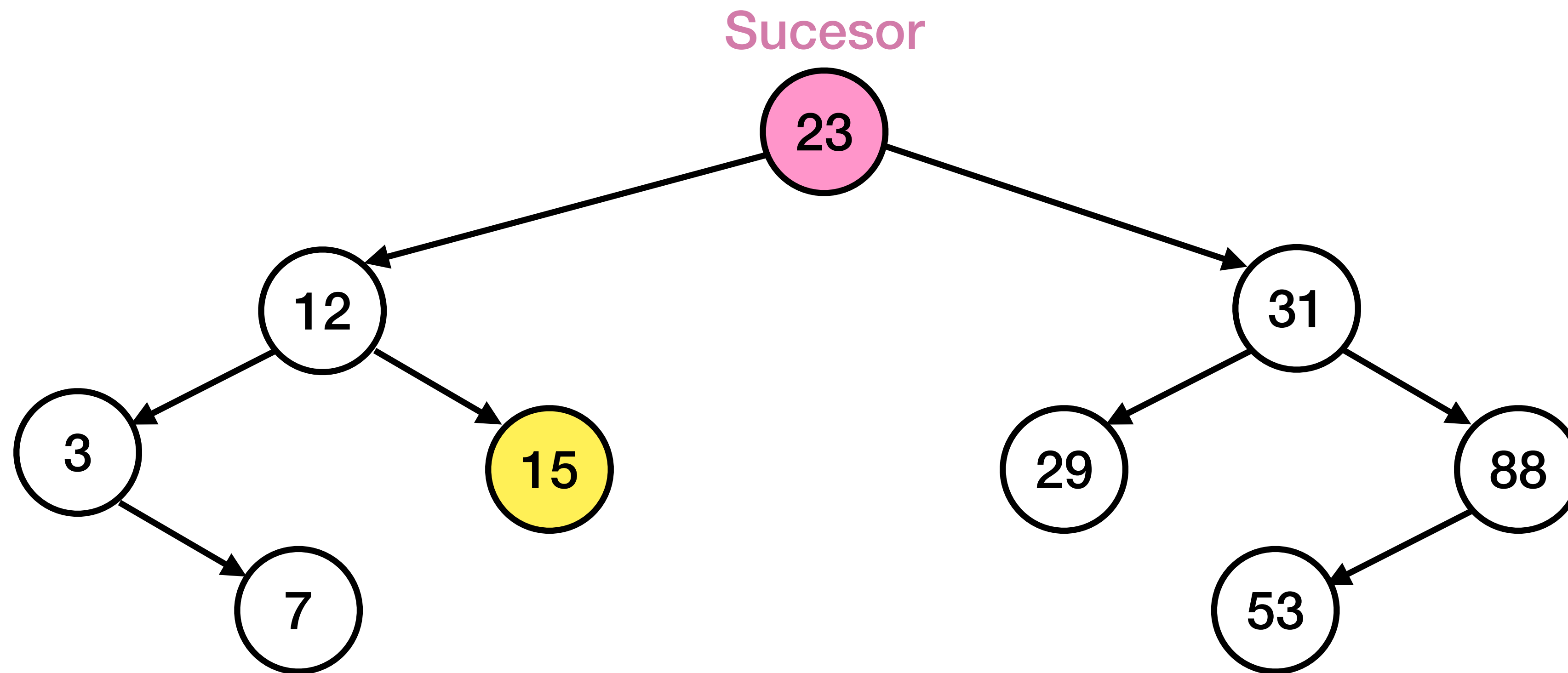
1. Si el nodo tiene un subarbol derecho, su sucesor será el que tenga el mínimo valor en ese subarbol derecho



53 es el numero mas chico del subarbol derecho a 31

Sucesor

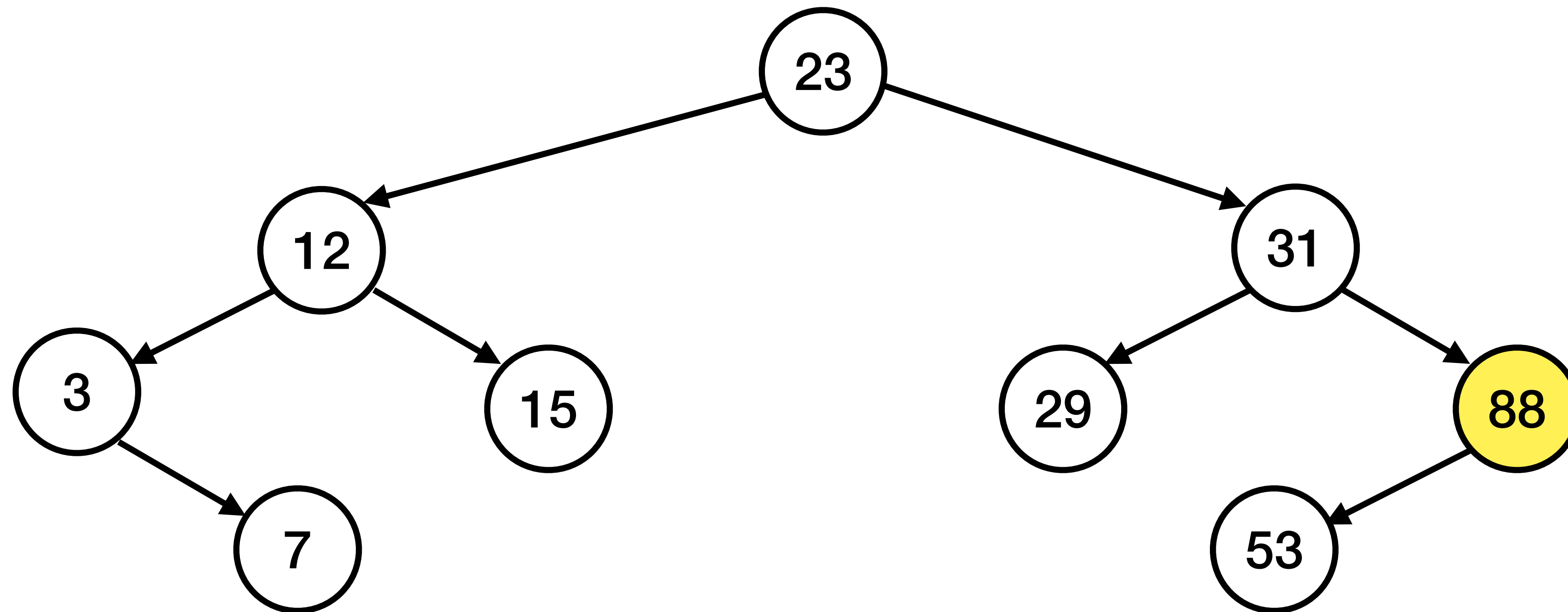
2. Si el nodo no tiene un subarbol derecho, tenemos que atravesar a los ancestros del nodo hasta encontrar el primer nodo que sea mayor al actual



23 es el primer ancestro que es mas grande que 15

Sucesor

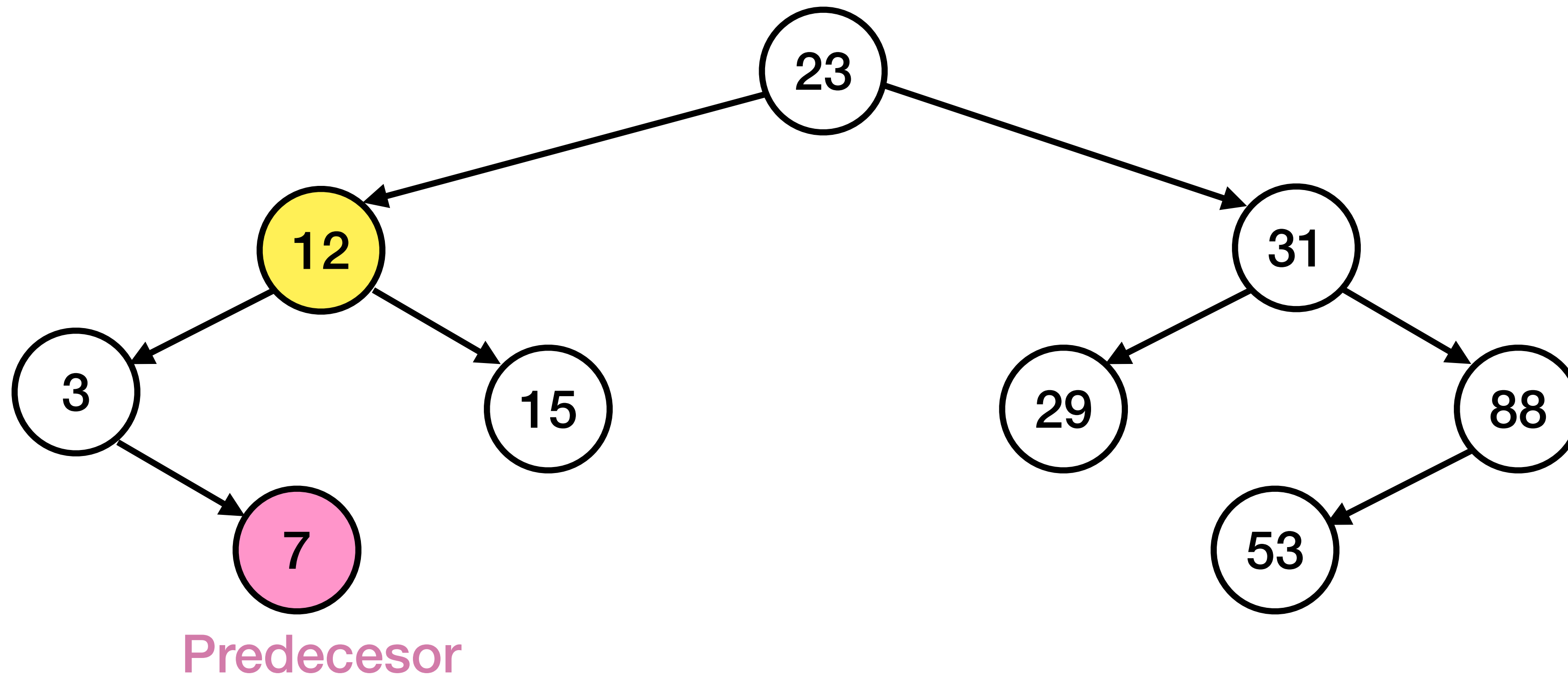
3. Si el nodo es el numero máximo en el árbol, entonces no tiene sucesor



88 es el numero máximo. No tiene sucesor.

Predecessor

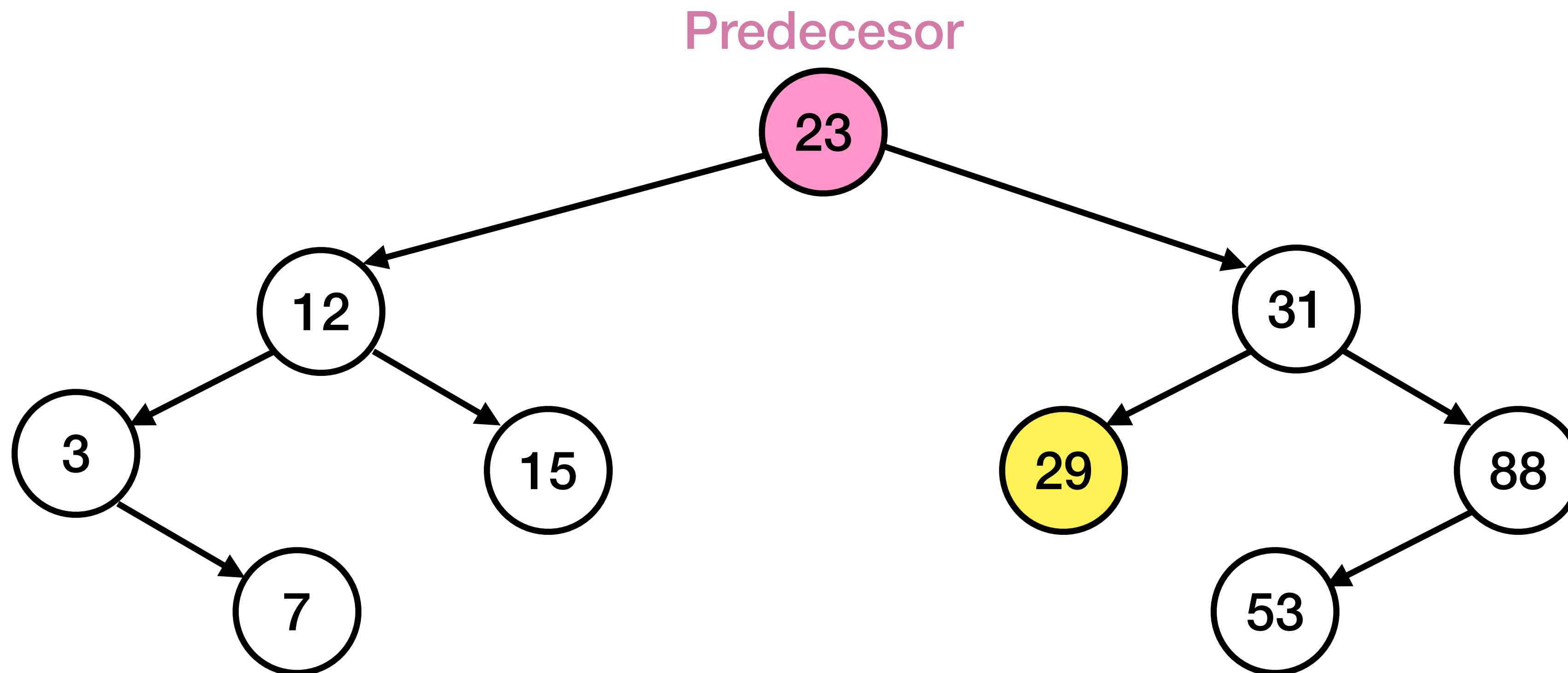
1. Si el nodo tiene un subarbol izquierdo, su predecesor será el que tenga el máximo valor en ese subarbol izquierdo



7 es el numero mas grande del subarbol izquierdo a 12

Predecesor

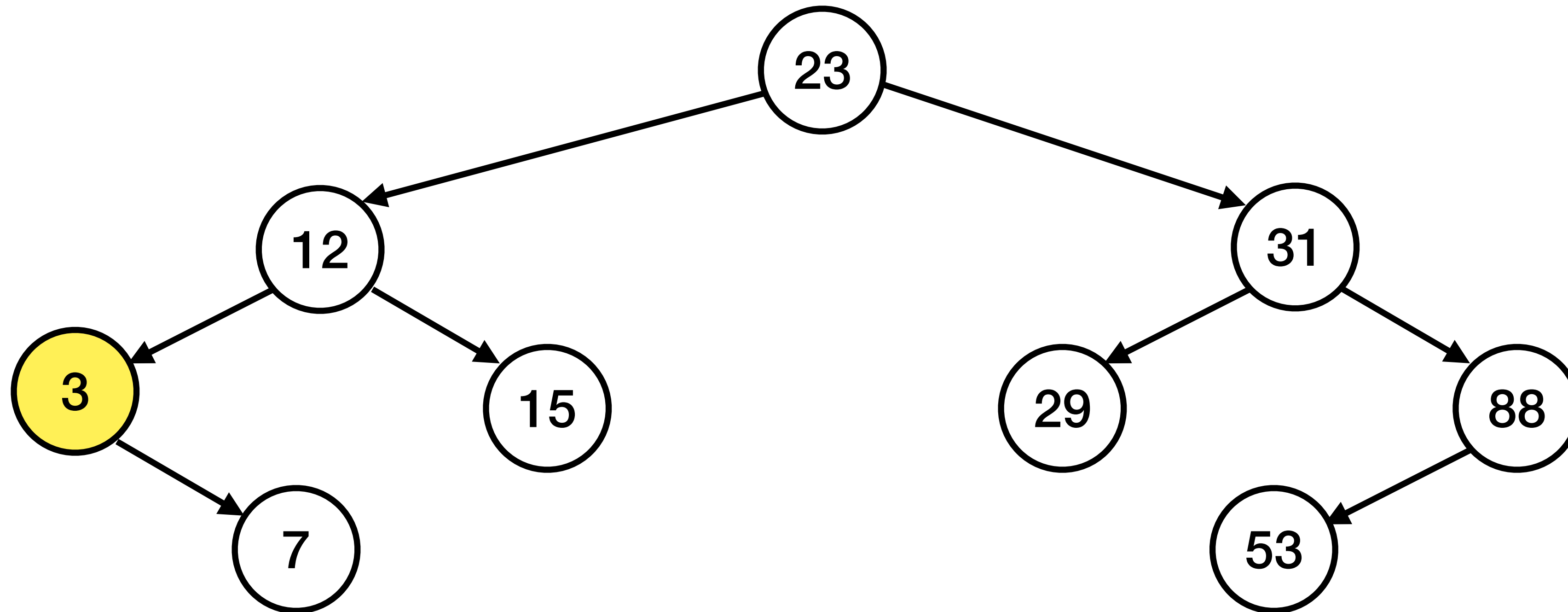
2. Si el nodo no tiene un subarbol izquierdo, tenemos que atravesar a los ancestros del nodo hasta encontrar el primer nodo que sea menor al actual



23 es el primer ancestro que es mas mas chico que 29

Predecesor

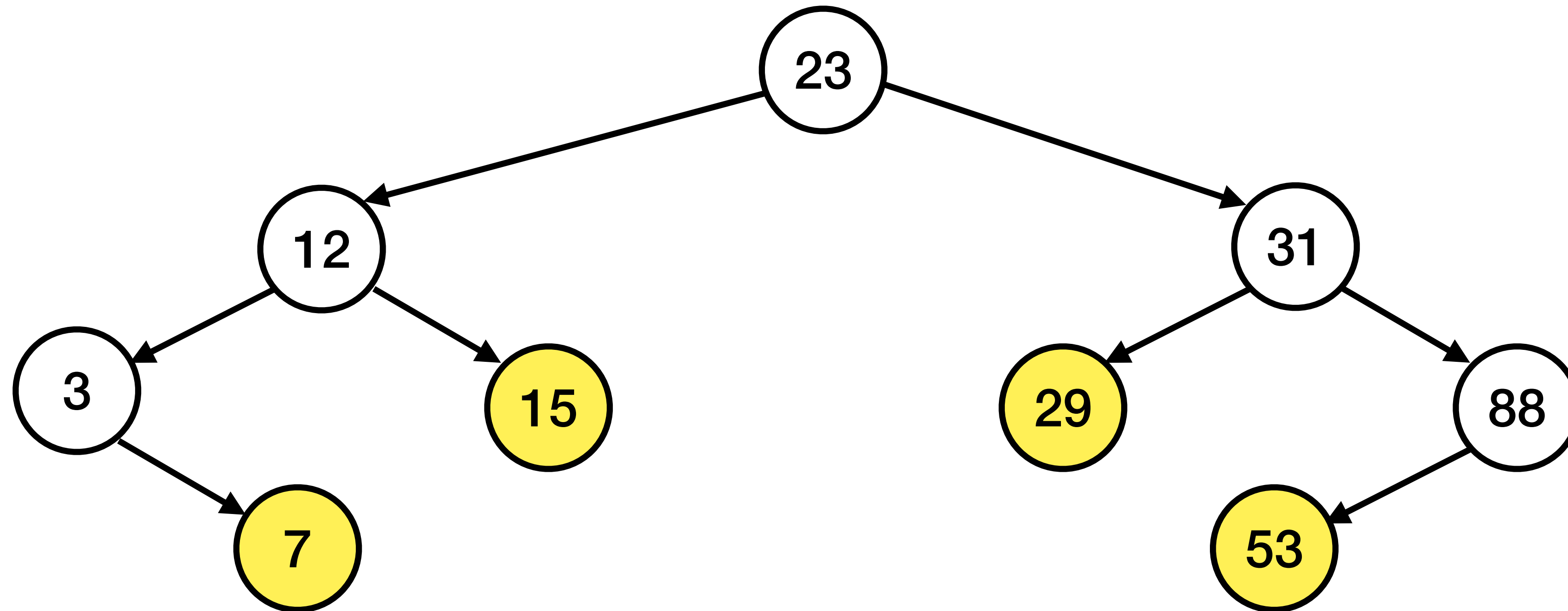
3. Si el nodo es el numero mínimo en el árbol, entonces no tiene predecesor



3 es el numero mínimo. No tiene predecesor.

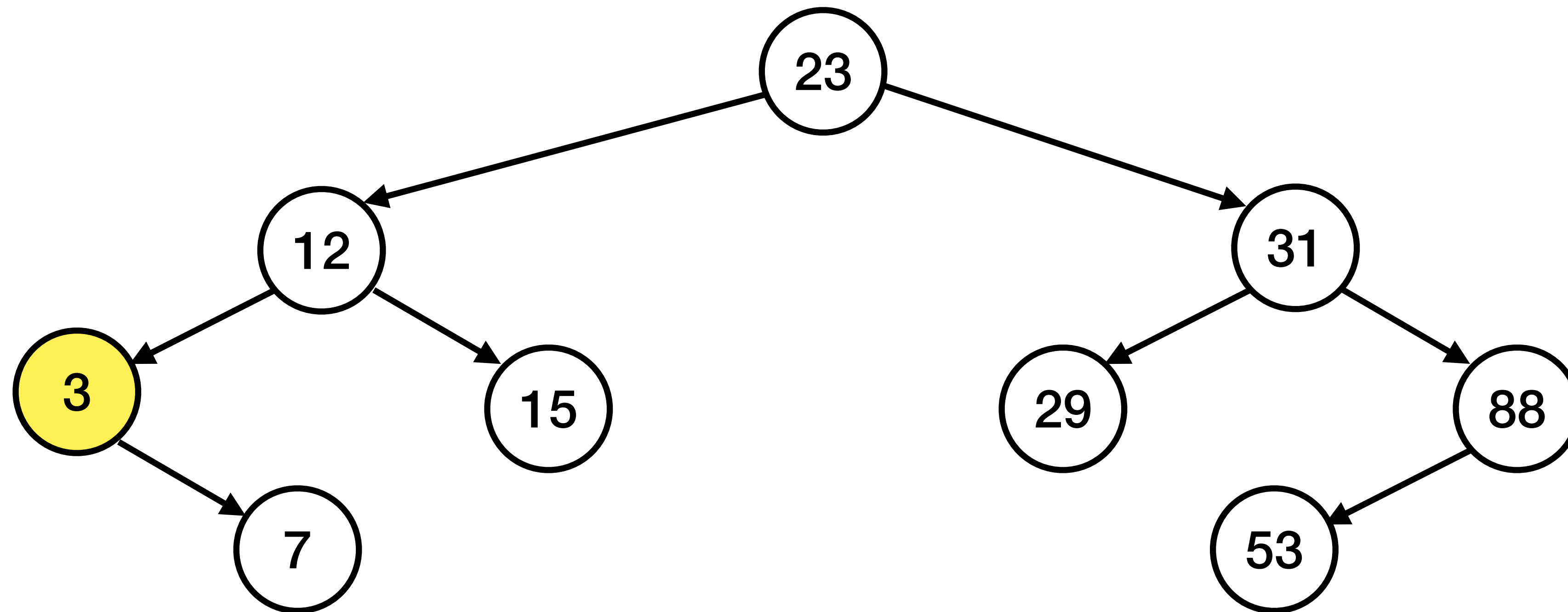
Remove

1. El nodo a eliminar es una hoja



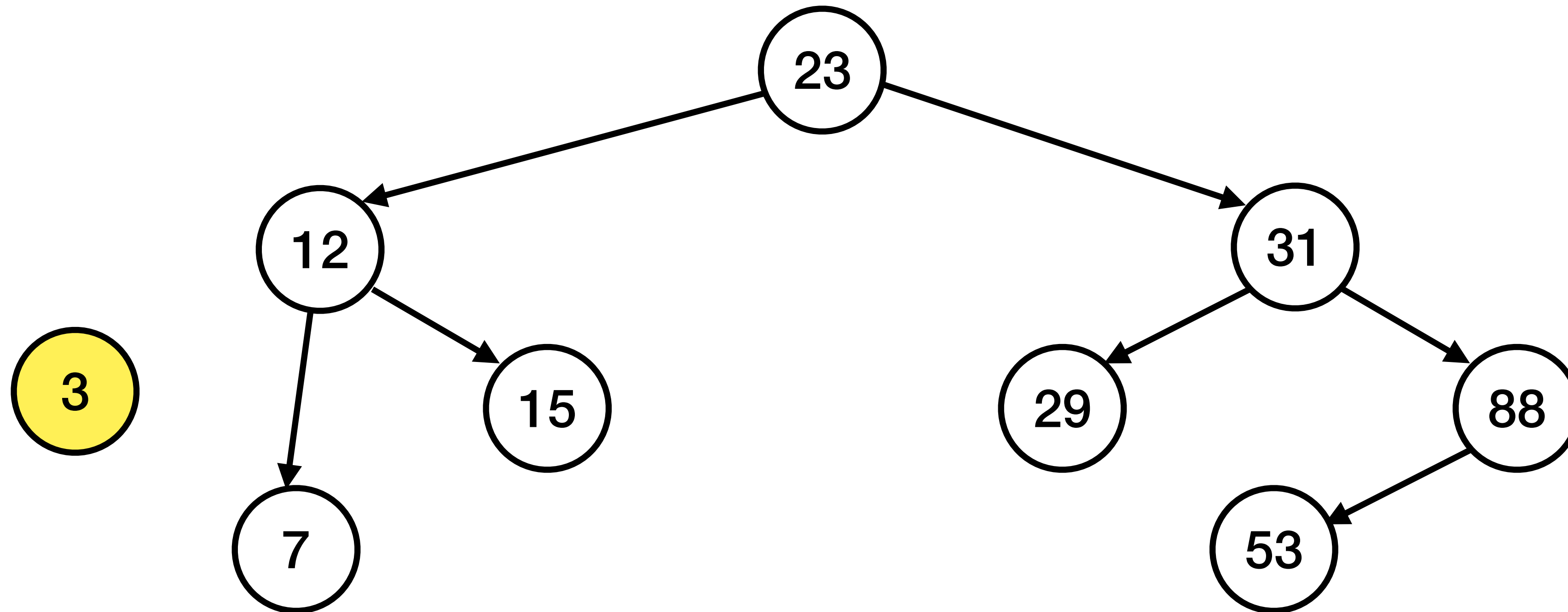
Remove

2. Eliminar un nodo que solo tiene un hijo



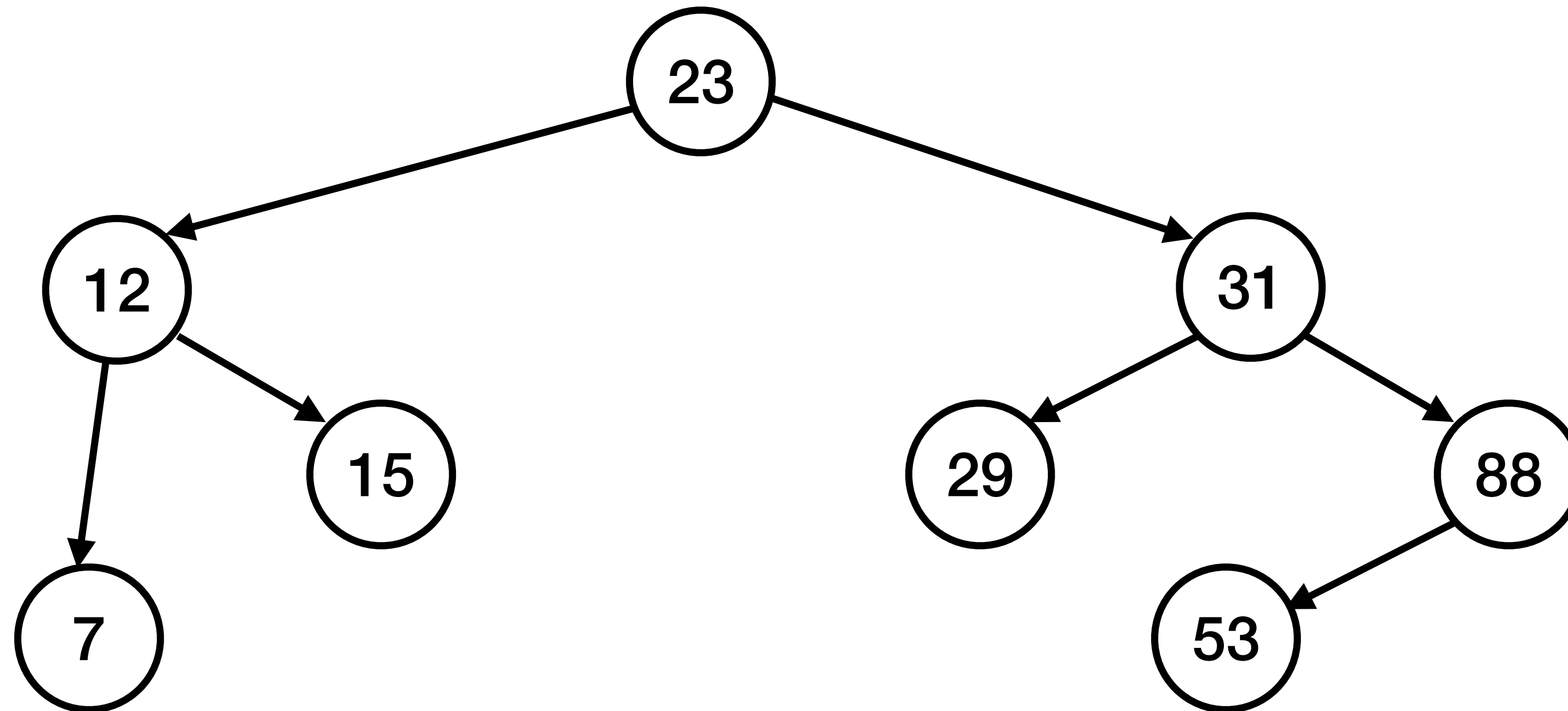
Remove

2. Eliminar un nodo que solo tiene un hijo



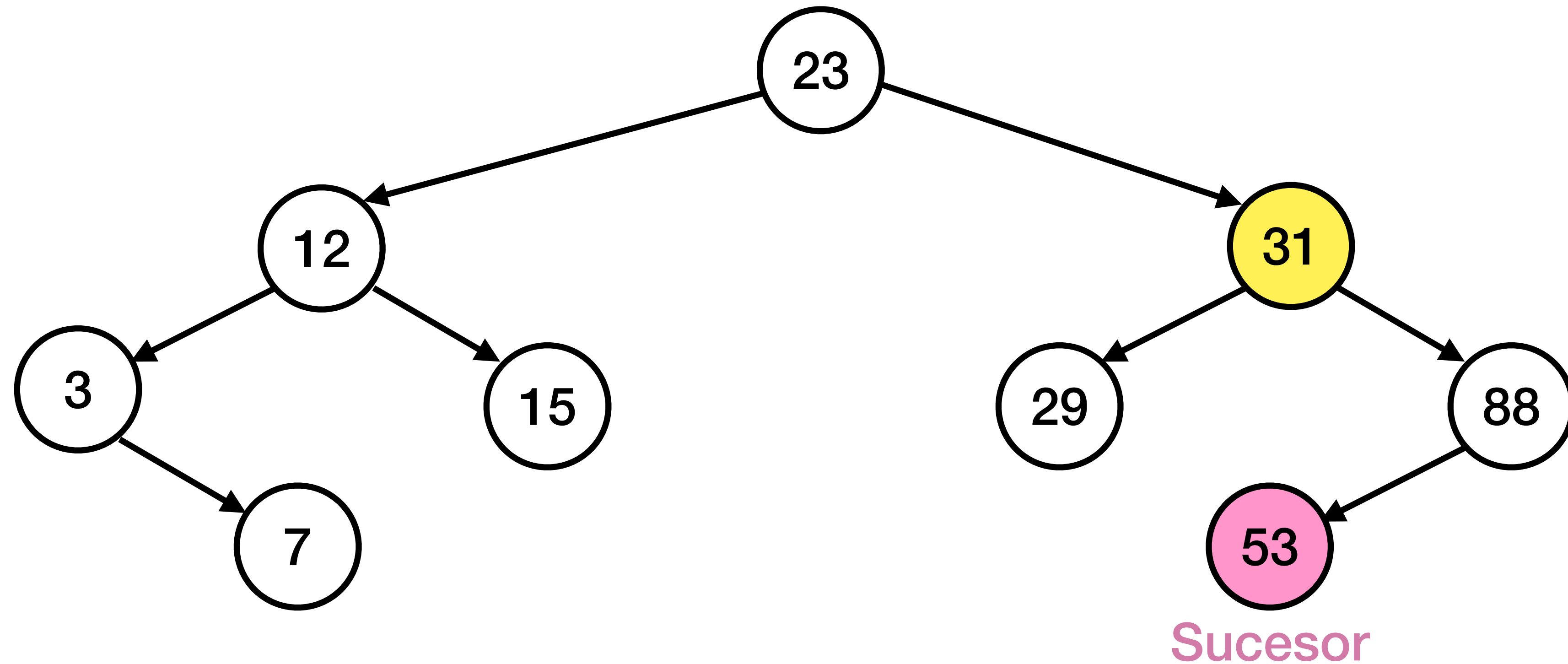
Remove

2. Eliminar un nodo que solo tiene un hijo



Remove

3. Eliminar un nodo que tiene dos hijos.



Remove

3. Eliminar un nodo que tiene dos hijos.

