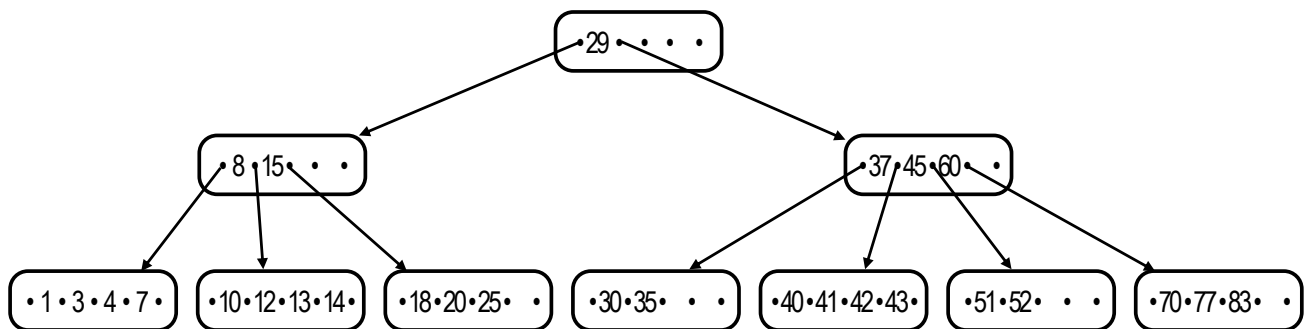
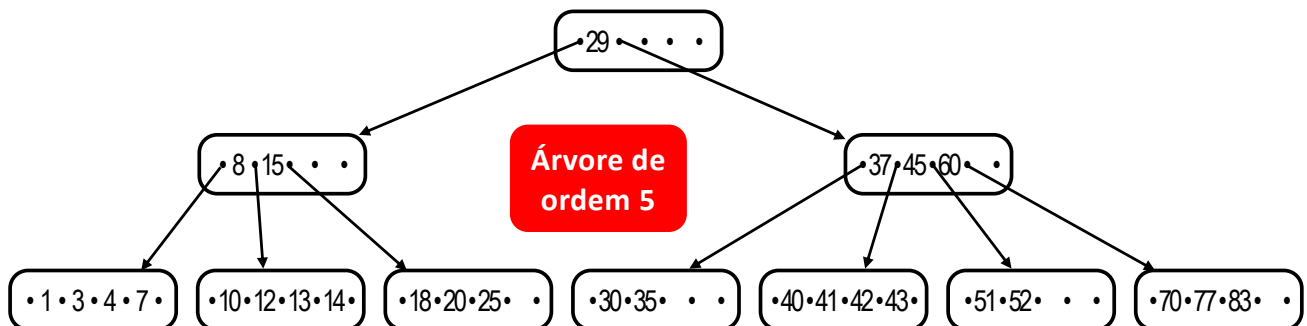


# Árvore B

- Árvore de busca em que cada nodo (ou página) contém mais de 1 elemento



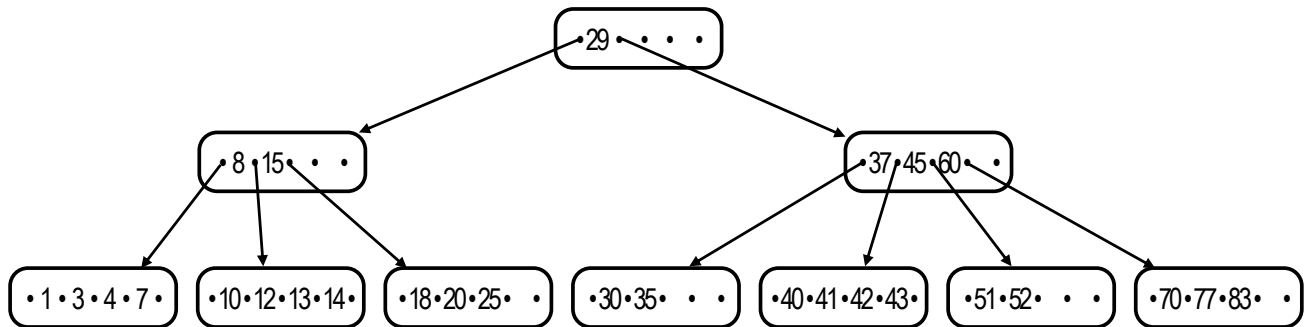
## Ordem da árvore B



- Número mínimo de elementos que cada página (exceto raiz) pode ter (Cormen, 2001; Bayer e McCreight, 1972)
- Número de filhos que cada página pode ter (Knuth, 1978)

Usaremos esta.

## Regras da árvore B



- Cada página deve ter pelo menos 50% de ocupação (considerar ordem da árvore), exceto a raiz
- O número de filhos (exceto folha) deve ser o número de chaves + 1
- Todas as folhas estão no mesmo nível (o crescimento é para cima)