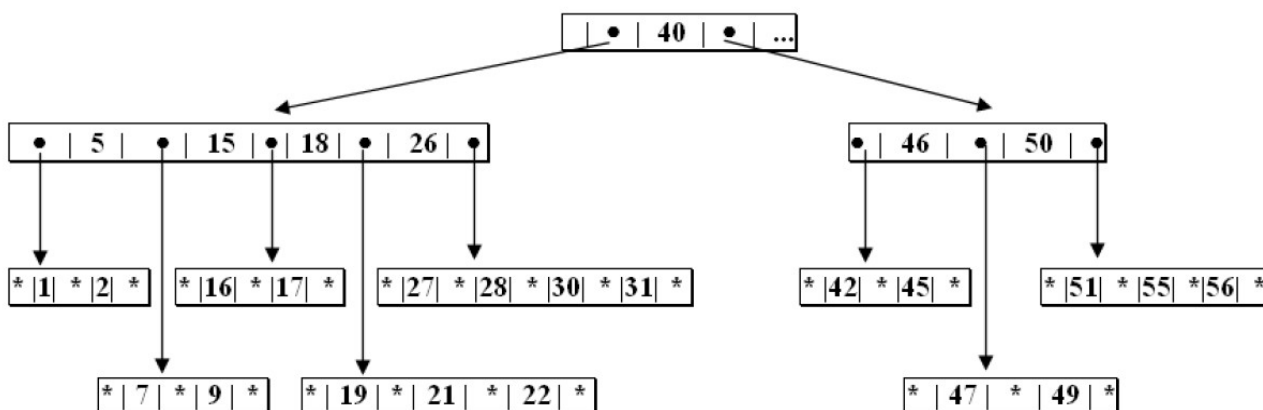


B-drzewo i B+ drzewo



Na rysunku przedstawiono tzw. 2-3-4 B-drzewo (tzn. w węzle mogą być 2,3 lub 4 klucze)

Zad.1

Do drzewa jak na rys. wyżej wstaw obiekt o kluczu 32 metodą podziału.

Zad.2

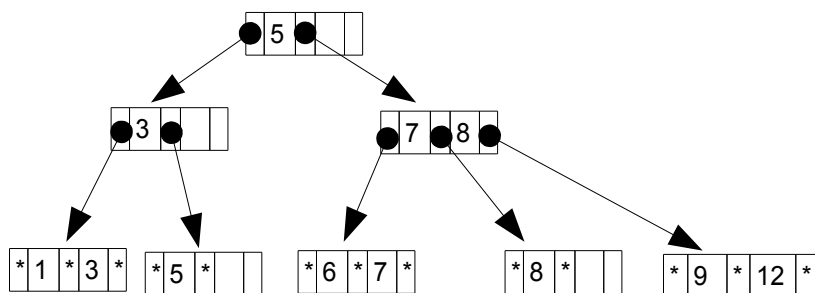
W drzewie jak na rysunku wyżej usuń klucz 46 metodą kompensacji

Zad.3

W drzewie jak na rysunku wyżej usuń klucz 46 metodą łączenia

Zad.4

Do B+ drzewa jak na rys. niżej wstaw obiekt o kluczu 13 metodą podziału. Narysuj poszczególne etapy.



Materiały:

- własne slajdy na stronie www

<http://smurf.mimuw.edu.pl/node/349>

<https://www.math.uni.wroc.pl/~gismat/b/wojtek.pdf>

<https://en.wikipedia.org/wiki/B-tree#CITEREFComer1979>