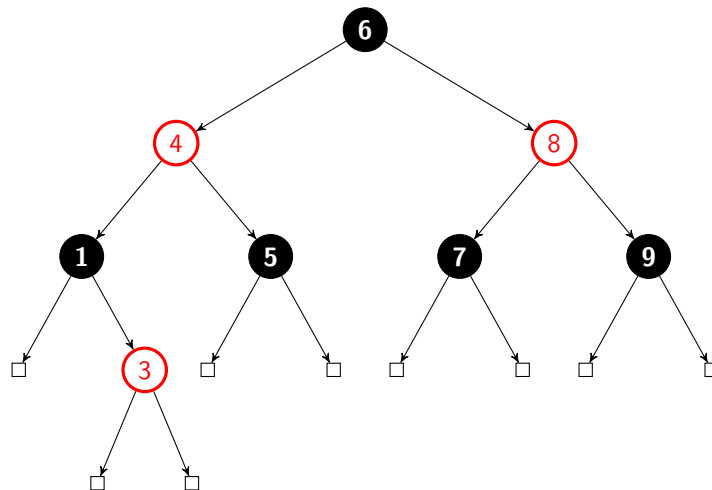


`insert(8)`

Wir gehen zur ersten Zahl im Baum die größer als 8 ist. In diesem Fall ist das 9, hiervon wird 8 das linke Kind. Da nun aber Regel 5 nicht mehr gilt müssen wir umstrukturieren. Wir bewegen 8 an den Platz von 7. 7 wird linkes Kind von 8. 9 wird schwarz.



`delete(5)`

Wir löschen 5 und setzen an dieser Stelle vorerst ein double-Nil. Da schon wieder Regel 5 gebrochen wurde müssen wir die Struktur wieder verändern. Wenn wir nun 3 an die Stelle von 4 setzen und 4 als schwarzer rechtes Kind von 3 machen sind alle Regeln erfüllt.

