

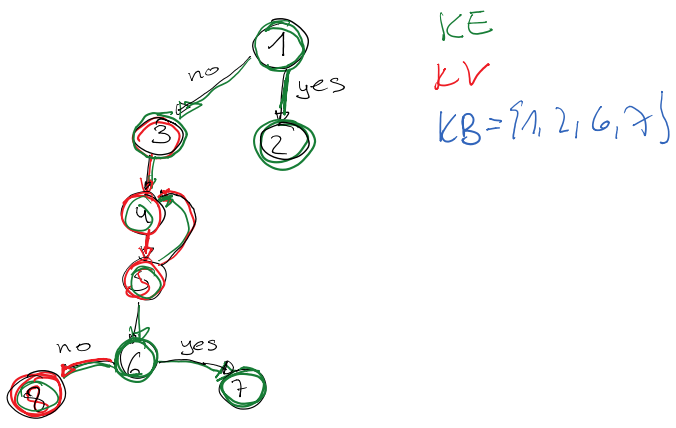
Aufgabe 1

Mittwoch, 19. Dezember 2018 09:43

```

public static int calculateOverallRatingOfMovie(Movie m) {
    if (m == null) {
        throw new IllegalArgumentException("The movie must not be null");
    }
    int performersRating = 0;
    for (Performer p : m.getPerformers()) {
        performersRating += p.getRating();
    }
    if (performersRating > 0) {
        return ((performersRating / m.getPerformers().size()) + m.getRating()) / 2;
    } else {
        return m.getRating();
    }
}

```



Man kommt in alles außer movie = null.

$\Rightarrow KE = \{1, \dots, 8\}$
 $KV = \{1, 3, \dots, 8\}$
 $KB = \{2\}$

Ja KB wird kleiner
 \Rightarrow 1 Testfall fehlt

3) Nur noch ^{zus.} Testfall mit Movie = null
 nötig.

- T1 Movie = null ($\{1, 2, 3\}$)
- T2 Movie ohne Performer ($\{1, 3, 6, 8\}$)
- T3 Movie mit Performer mit mind 1 mit und mind 1 ohne Rating ($\{1, 3, 4, 5, 6, 7\}$)