

Zum Beginn der Bundesliga-Rückrunde eine Fußballfrage:

Wenn die zweitplatzierte Mannschaft (hier BVB – nur mal theoretisch) drei Spieltage vor Saisonende 73 Punkte und ein Torverhältnis von 77:37 und der Erstplatzierte (hier FCB – auch nur theoretisch) 78 Punkte und ein Torverhältnis von 82:30 hat, wie müsste der BVB spielen, um noch eine Chance auf den Meistertitel zu haben?

Lösung:

Diese Möglichkeiten gibt es für die letzten drei Spieltage. Bei den Varianten, die hier rot markiert sind, hat der BVB von vornherein keine Chance. Die weißen Felder zeigen die Möglichkeiten an, die der BVB theoretisch noch hat. Kommt der BVB auf mindestens 78 Punkte, kann der Meistertitel, je nachdem wie der FCB spielt, noch geholt werden (bei gleichem Punktestand zählt das Torverhältnis).

Möglichkeiten für 3 Spieltage	FCB	BVB
3 Gewinne	87 Punkte	82 Punkte
2 Gewinne 1 Unentschieden	85 Punkte	80 Punkte
2 Gewinne 1 Niederlage	84 Punkte	79 Punkte
1 Gewinn 2 Unentschieden	83 Punkte	78 Punkte
1 Gewinn 1 Unentschieden 1 Niederlage	82 Punkte	77 Punkte
1 Gewinn 2 Niederlage	81 Punkte	76 Punkte
3 Unentschieden	81 Punkte	76 Punkte
2 Unentschieden 1 Niederlage	80 Punkte	75 Punkte
1 Unentschieden 2 Niederlage	79 Punkte	74 Punkte
3 Niederlage	78 Punkte	73 Punkte