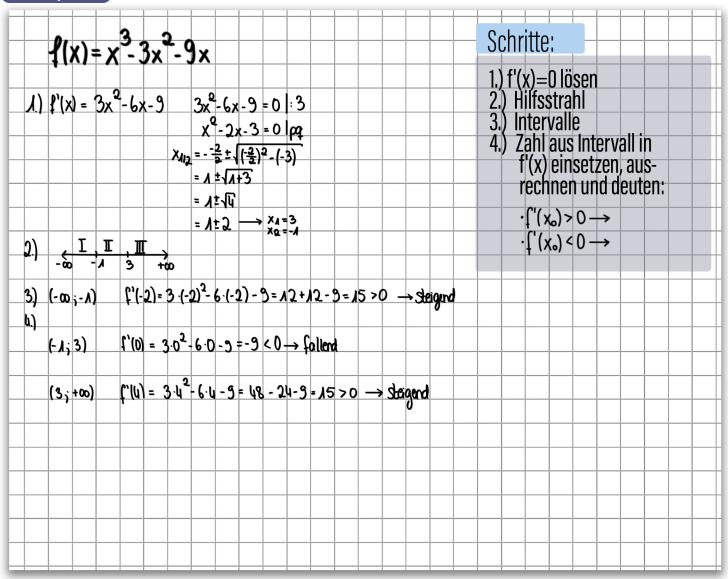
9. Die Monotonie

Mithilfe der Monotonie wird ermittelt in welchen Bereichen die Funktionswerte steigend bzw. fallend sind!

Beispiel



Aufgabe:

Bestimme die Bereiche, in denen die Funktion steigend bzw. fallend ist.

1.
$$f(x) = x^3 + 6x^2 - 1$$