



SCHRITT 1:

Berechne die Differenzfunktion von f und g: $f(x) - g(x)$.

SCHRITT 2:

Berechne die Nullstellen der Differenzfunktion aus Schritt 1 (das sind gleichzeitig die Schnittstellen von f und g).

SCHRITT 3:

Berechne das Integral der Differenzfunktion zwischen beiden Schnittstellen:

$$A = \int_a^b (f(x) - g(x)) dx$$

Wird nicht die untere Funktion von der oberen subtrahiert, so ist das Ergebnis negativ und es müssen Betraysstriche gesetzt werden.