

Seien $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ zwei Funktionen.

Bestimmen Sie die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 mit Hilfe der Produktregel.

Die Ableitung von f in x_0 ist $f'(x_0) = 2$ und die Ableitung von g in x_0 ist $g'(x_0) = 3$.

Welchen Wert hat $(f \cdot g)'(x_0)$?

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist

$(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.

Die Ableitung von $f \cdot g$ in x_0 ist $(f \cdot g)'(x_0) = 10$.