

Domino: Summen- und Faktorregel

$f(x) = cx$	$f(x) = \sqrt{c} + x$
$f'(x) = -\frac{1}{x^2}$	$f'(x) = c$
$f(x) = -x^{-t}$	$f(x) = \frac{x^3 + x^2}{x}$
$f'(x) = 1$	$f'(x) = tx^{-t-1}$

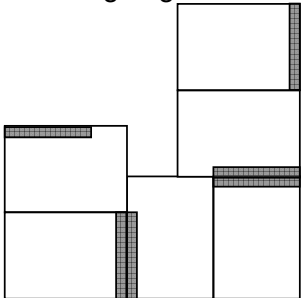
Domino: Summen- und Faktorregel

$f(x) = 3x^2 \cdot x$	$f(x) = ax^{-17} + \sqrt{3}$
$f'(x) = 3 + 10x$	$f'(x) = 9x^2$
$f(x) = x^3 + x^2$	$f(x) = x^3 \cdot x^2$
$f'(x) = -17a \cdot x^{-18}$	$f'(x) = 3x^2 + 2x$

Domino: Summen- und Faktorregel

$f(x) = \sqrt{x}$	$f(x) = a \cdot x^n + c$
$f'(x) = 5x^4$	$f'(x) = \frac{1}{2} x^{\frac{1}{2}}$
$f(x) = \sqrt{12}$	$f(x) = \frac{1}{x}$
$f'(x) = a \cdot n \cdot x^{n-1}$	$f'(x) = 0$

Domino: Summen- und Faktorregel

$f(x) = 3x^2 - 5x^7$	$f(x) = 3x + 5x^2$
$f'(x) = 2x + 1$	$f'(x) = 6x - 35x^6$
<p>Wie funktioniert das Domino?</p> <p>Auf jedem Stein befinden sich dunkle Balken: Klettverschlüsse. An diesen wird angelegt:</p>  <p>Es ergibt sich eine geschlossene Lösungsfigur.</p>	<p>Lösungsfigur</p> 