

- 1 Wie ändert sich der Wert des Terms, wenn du die angegebenen Veränderungen durchführst?

Term	$a + b + c$	$a \cdot b + c \cdot (a + b)$	$a \cdot a + b \cdot b - c$
Variablen	$a=3,8, b=2, c=4$	$a=2, b=4, c=3$	$a=4, b=8, c=20$
Wert			
Änderung	alle Variablenwerte werden verdoppelt	a wird um 2 größer, b um 2 kleiner, c verdoppelt	alle Variablen werden halbiert
neuer Wert			

- 2 Skizziere eine Figur dessen Flächeninhalt sich durch den Term $(a+b) \cdot k - c \cdot d$ berechnen lässt.

- 3 Sind die Terme gleichwertig? Rechne nach, weise dazu den Variablen eigene Werte zu!

Term 1	Term 2	gleichwertig	ungleichwertig
$2 \cdot (a+b+c)$	$2 \cdot a + 2 \cdot b + 2 \cdot c$		
$(a+b) \cdot (a+b)$	$a \cdot a + 2 \cdot a \cdot b + b \cdot b$		
$(a-b) \cdot b$	$b \cdot b - a \cdot b$		
$(a+b) \cdot c$	$b \cdot c + a$		
