

# Termumformungen – so geht's!

---

$$\begin{aligned} & 12ab - 6a^2 - 6a \cdot (2a + 5) - 7 \cdot b \cdot a + 30a \\ = & \boxed{12ab} \quad \boxed{-6a^2} \quad \boxed{-6a \cdot (2a + 5)} \quad \boxed{-7 \cdot b \cdot a} \quad \boxed{+30a} \\ = & \boxed{12ab} \quad \boxed{-6a^2} \quad \boxed{-12a^2} \quad \boxed{-30a} \quad \boxed{-7 \cdot b \cdot a} \quad \boxed{+30a} \\ = & \boxed{12ab} \quad \boxed{-6a^2} \quad \boxed{-12a^2} \quad \boxed{-30a} \quad \boxed{-7ab} \quad \boxed{+30a} \\ = & \boxed{5ab} \quad \boxed{-18a^2} \quad \boxed{+0a} \\ = & 5ab - 18a^2 \end{aligned}$$



Unterteile die Aufgabe VOR den Plus- und Minus-Zeichen in Blöcke.  
Produkte mit Klammern bleiben dabei in einem Block!

Löse die Klammern auf.  
Alle anderen Blöcke bleiben unverändert.

Sortiere innerhalb der Blöcke die Variablen alphabetisch.  
Lasse überflüssige Malzeichen weg.

Fasse die Blöcke zusammen, bei denen ALLE Variablen gleich sind!  
Unterstreiche sie am besten vorher entsprechend.

Lasse Blöcke entfallen, die mit einer 0 beginnen.

---