

Klapptest Vereinfachen von Produkttermen 1

Falte zuerst das Blatt entlang der gestrichelten Linie. Löse dann die Aufgaben. Vergleiche anschließend die Ergebnisse. Notiere die Anzahl der richtigen Aufgaben und verbessere die falsch gerechneten Aufgaben.

Aufgabenstellung:

Vereinfache die Terme so weit wie möglich.



1	$a \cdot a \cdot a =$	a^3
2	$b \cdot b \cdot b \cdot b =$	b^4
3	$a \cdot b \cdot c \cdot b \cdot c \cdot b =$	$a b^3 c^2$
4	$5x \cdot 2x \cdot 3x =$	$30x^3$
5	$2b \cdot 3b \cdot 2c \cdot 3b \cdot c \cdot 4b =$	$144 b^4 c^2$
6	$-a \cdot -a \cdot -a =$	$-a^3$
7	$(-b) \cdot (-b) \cdot (-b) \cdot (-b) =$	b^4
8	$(-a) \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-b) \cdot (-a)$ $=$	$a^2 (-b^3) c^2$
9	$(-10y) \cdot (-y) \cdot (-2y) =$	$-20y^3$
10	$(-2y) \cdot (-10y) \cdot y =$	$20y^3$



/10