

Sonstige Aufgaben

1. Vereinfachen Sie mit Hilfe einer Fallunterscheidung:

$$(x - 2a)^n + (2x - 4a)^n - (2a - x)^n$$

Lösung: $2^n(x - 2a)^n$ für n gerade; $(2^n + 2)(x - 2a)^n$ für n ungerade