

Binomische Formeln auflösen - Lösung

Im unten dargestellten Bereich ist jeweils eine Aufgabe zu den Binomischen Formeln und die dazu passende Lösung notiert. Suche die zusammengehörenden Paare und markiere sie jeweils farbig. Es darf kein nicht passendes Paar übrig bleiben !

$x^2 + 4x + 4$	L13	$(x - 2)(x + 2)$	A11	$x^2 + 2x + 1$	L8	$(x + 9)^2$	A3
$(x + 4)(x - 4)$	A18	$(x + 7)^2$	A12	$x^2 - 22x + 121$	L9	$x^2 - 64$	L4
$(x - 12)(x + 12)$	A14	$x^2 + 16x + 64$	L2	$x^2 - 81$	L16	$x^2 + 14x + 49$	L12
$(x + 3)^2$	A15	$x^2 - 16$	L18	$(x + 2)^2$	A13	$(x - 8)(x + 8)$	A4
$x^2 - 25$	L6	$(x - 10)(x + 10)$	A17	$(x + 5)(x - 5)$	A6	$(x - 4)^2$	A1
$(x - 9)(x + 9)$	A16	$x^2 + 6x + 9$	L15	$x^2 - 100$	L17	$(x + 4)^2$	A7
$(x - 12)^2$	A5	$x^2 - 144$	L14	$(x + 6)(x - 6)$	A10	$x^2 - 8x + 16$	L1
$x^2 - 24x + 144$	L5	$(x + 1)^2$	A8	$x^2 + 18x + 81$	L3	$(x + 8)^2$	A2
$x^2 + 8x + 16$	L7	$x^2 - 36$	L10	$(x - 11)^2$	A9	$x^2 - 4$	L11

Binomische Formeln auflösen

Im unten dargestellten Bereich ist jeweils eine Aufgabe zu den Binomischen Formeln und die dazu passende Lösung notiert. Suche die zusammengehörenden Paare und markiere sie jeweils farbig. Es darf kein nicht passendes Paar übrig bleiben !

$x^2 + 4x + 4$	$(x - 2)(x + 2)$	$x^2 + 2x + 1$	$(x + 9)^2$
$(x + 4)(x - 4)$	$(x + 7)^2$	$x^2 - 22x + 121$	$x^2 - 64$
$(x - 12)(x + 12)$	$x^2 + 16x + 64$	$x^2 - 81$	$x^2 + 14x + 49$
$(x + 3)^2$	$x^2 - 16$	$(x + 2)^2$	$(x - 8)(x + 8)$
$x^2 - 25$	$(x - 10)(x + 10)$	$(x + 5)(x - 5)$	$(x - 4)^2$
$(x - 9)(x + 9)$	$x^2 + 6x + 9$	$x^2 - 100$	$(x + 4)^2$
$(x - 12)^2$	$x^2 - 144$	$(x + 6)(x - 6)$	$x^2 - 8x + 16$
$x^2 - 24x + 144$	$(x + 1)^2$	$x^2 + 18x + 81$	$(x + 8)^2$
$x^2 + 8x + 16$	$x^2 - 36$	$(x - 11)^2$	$x^2 - 4$