

Vereinfache folgende Terme. Schreibe (nach der Lösung aller Aufgaben) den bei der Lösung stehenden Kennbuchstaben unter die jeweilige Aufgabennummer.

1. $(3a - 2b)(2a + b) - (2a - 3b)(a + 2b)$	8. $2 + (5 - (6 - 3a) - (2b + 3a))$
2. $(a - b)(a + b)$	9. $\frac{4ab - 6a^2b + 2ab^2}{2ab}$
3. $(a - b)(a^2 + ab + b^2)$	10. $(4a - 3b)(4a + 12b) - (8a + 6b)(2a - 6b)$
4. $a - (10 - (2b - (b - 10)))$	11. $a^2 + a(b - a)$
5. $a - 3(a - 2)$	12. $2abc + b(a - ac) + ab(1 - c)$
6. $\frac{a^3b - b^3a}{ab}$	13. $a^2 - a(b - a) + ab$
7. $ab - 3a(a - b)$	14. $a(a - b) - b(b - a)$

N	$a + b$	R	$a^2 - b^2$
E	$4ab - 3a^2$	H	$72ab$
O	$2ab$	K	$6 - 2a$
F	$4a^2 - 2ab + 4b^2$	A	$a^3 - b^3$
C	$b - 3a + 2$	I	$1 - 2b$
T	ab	U	$2a^2$

Lösungswort:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Lösungswort: Frankreichtour

Vereinfache folgende Terme. Schreibe (nach der Lösung aller Aufgaben) den bei der Lösung stehenden Kennbuchstaben unter die jeweilige Aufgabennummer.

1. $(3a - 2b)(2a + b) - (2a - 3b)(a + 2b)$	8. $2 + (5 - (6 - 3a) - (2b + 3a))$
2. $(a - b)(a + b)$	9. $\frac{4ab - 6a^2b + 2ab^2}{2ab}$
3. $(a - b)(a^2 + ab + b^2)$	10. $(4a - 3b)(4a + 12b) - (8a + 6b)(2a - 6b)$
4. $a - (10 - (2b - (b - 10)))$	11. $a^2 + a(b - a)$
5. $a - 3(a - 2)$	12. $2abc + b(a - ac) + ab(1 - c)$
6. $\frac{a^3b - b^3a}{ab}$	13. $a^2 - a(b - a) + ab$
7. $ab - 3a(a - b)$	14. $a(a - b) - b(b - a)$

N	$a + b$	R	$a^2 - b^2$
E	$4ab - 3a^2$	H	$72ab$
O	$2ab$	K	$6 - 2a$
F	$4a^2 - 2ab + 4b^2$	A	$a^3 - b^3$
C	$b - 3a + 2$	I	$1 - 2b$
T	ab	U	$2a^2$

Lösungswort:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Lösungswort: Frankreichtour