

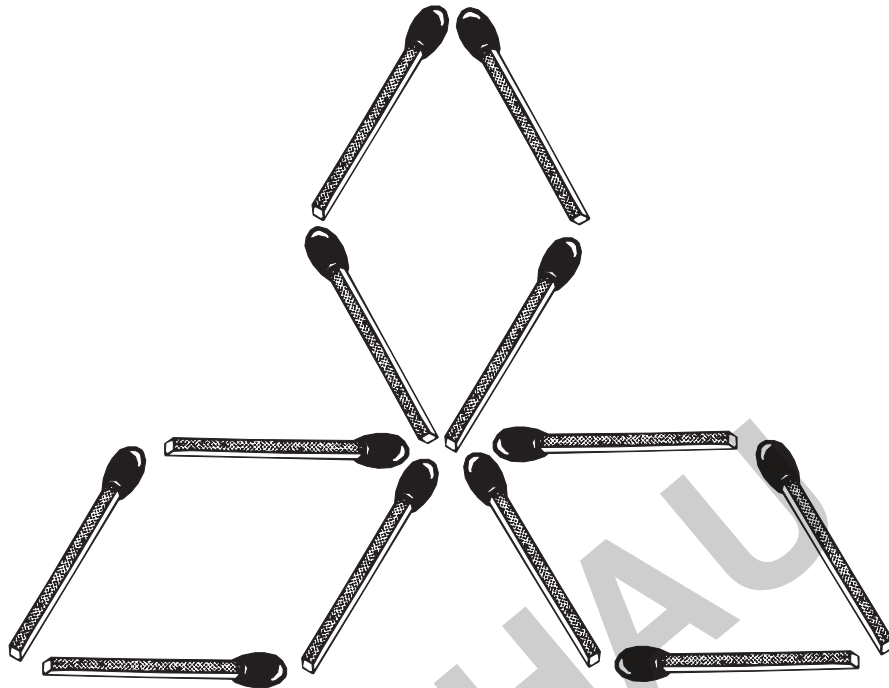
Rätsel der Woche

Name:
Datum:
Klasse: 6

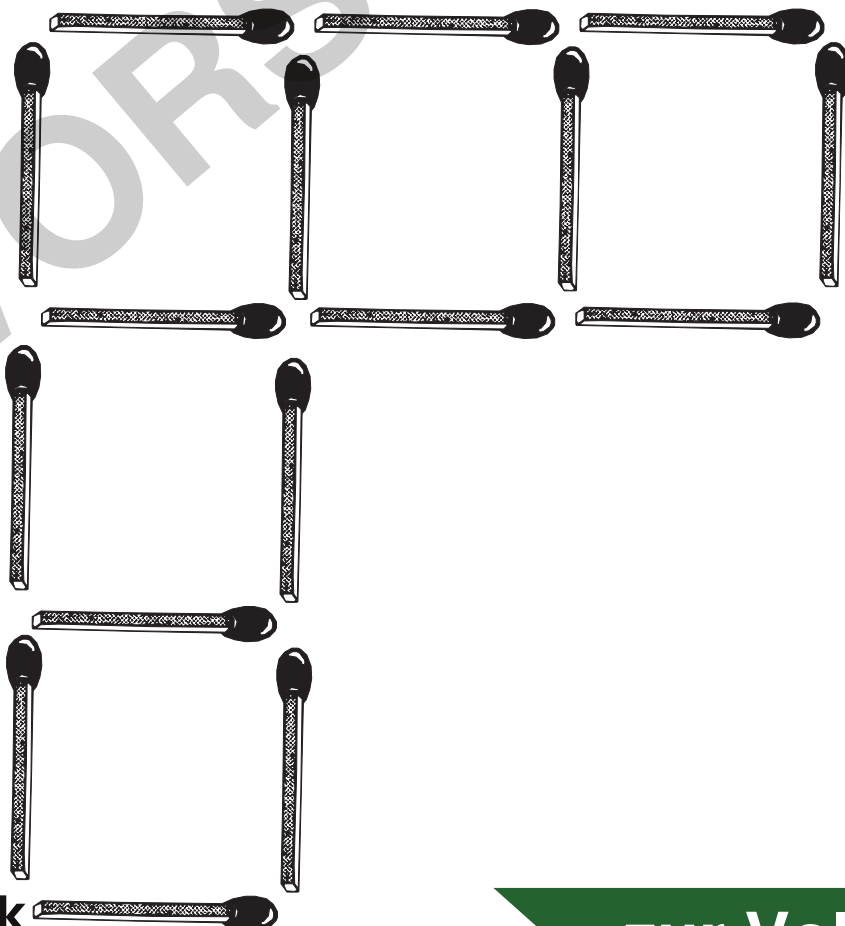
FREIARBEIT, FÖRDERUNTERRICHT, HÄUSLICHES ÜBEN

1. Woche

Du musst vier Streichhölzer so umlegen, dass du sechs gleichseitige Dreiecke bekommst.



Du musst zwei Streichhölzer so umlegen, dass du vier gleich große Quadrate erhältst.



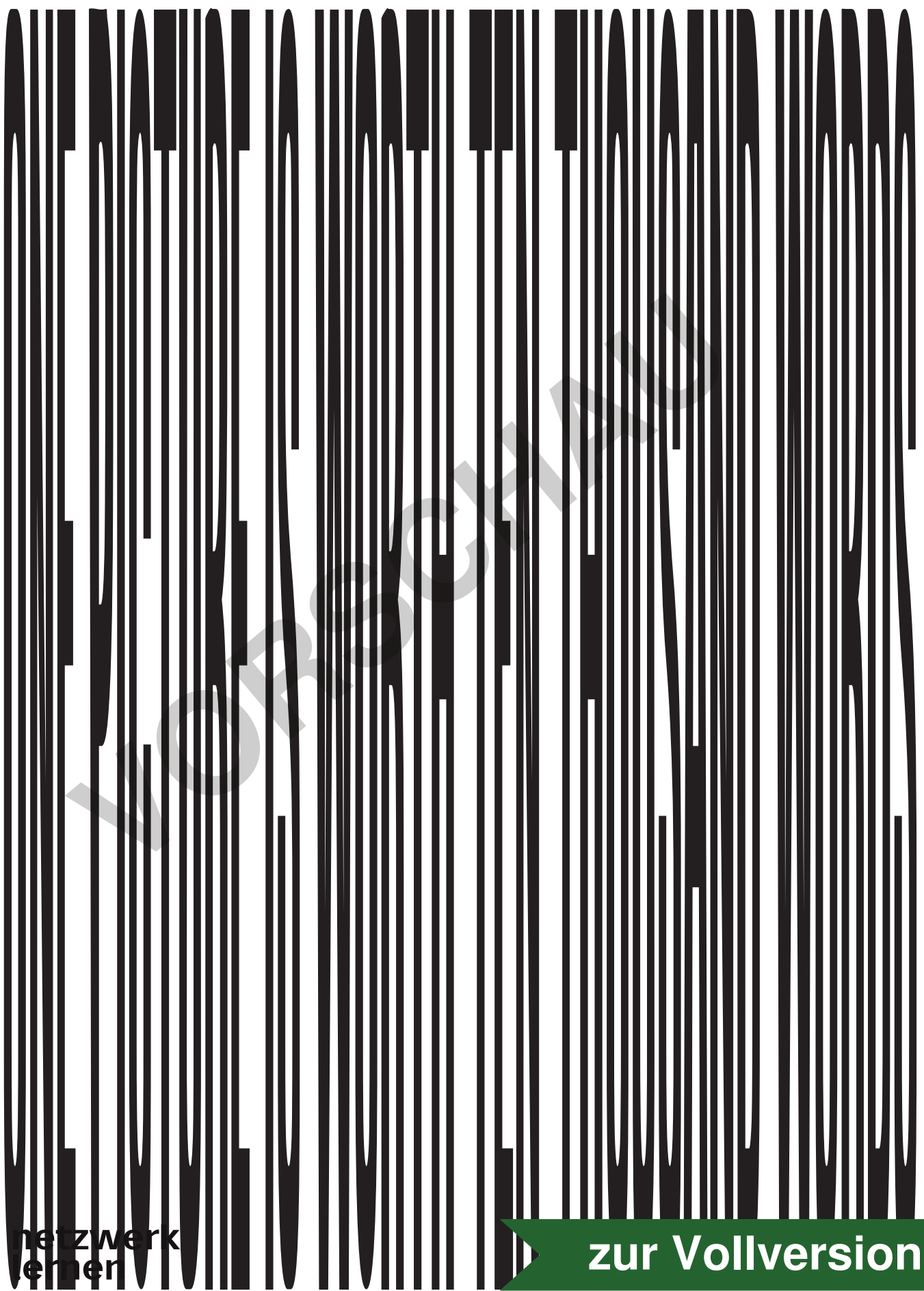
Rätsel der Woche

Name:
Datum:
Klasse: 6

FREIARBEIT, FÖRDERUNTERRICHT, HÄUSLICHES ÜBEN

2. Woche

Kannst du einen englischen Spruch entschlüsseln? Wie du das anstellst, musst du schon selbst herausfinden. Es gibt da einen kleinen Trick, der auch etwas mit Mathematik zu tun hat.



Sudoku

Die freien Kästchen musst du mit den Zahlen 1 bis 9 auffüllen. Jede Zahl darf in jeder Zeile und in jeder Spalte nur einmal vorkommen. Auch in jedes der 3x3 Felder dürfen die Zahlen nur jeweils einmal eingetragen werden.



3	7	1			6			
	4			5			9	1
		6	4					3
				7		3		6
4	8		5		9		1	7
6		7		2				
8					7	1		
1	2			4			3	
			1			9	4	2

Setze die neun Zahlen so in die leeren Felder ein, dass die Rechnungen stimmen.
 Ein Tipp: Zerlege die sechs Ergebnisse in Primfaktoren. Das hilft manchmal schon ein wenig, vor allem, wenn unter den neun Zahlen Primzahlen sind.

Beispiel: $960 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$



$$\square \circ \square \circ \square = 660$$

$$\square \circ \square \circ \square = 513$$

$$\square \circ \square \circ \square = 884$$

$$\square = \square = \square$$

912

Rätsel der Woche

Name: _____
 Datum: _____
 Klasse: 6

FREIARBEIT, FÖRDERUNTERRICHT, HÄUSLICHES ÜBEN

12. Woche

Wenn du wissen willst, welches englische Sprichwort sich hinter den 20 Silben und Buchstaben verbirgt, dann musst du schon die Aufgaben lösen. Die Ergebnisse liefern dir die Silben und Buchstaben, die du aneinander ketten sollst, um den englischen Lösungsspruch zu erfahren.

¹⁴ wh	⁵ the	⁶ n't	² do	⁹ n't
²¹⁰ see	³ ar	¹² ie	²³¹ er	¹⁵ the
⁶⁰ es	¹⁸⁰ es	²⁵ ov	³⁶⁰ ve	⁶³ t
⁴⁵⁰ he	²⁴ at	¹²⁰ eye	³⁰ do	⁷² gr

ERGEBNIS SILBEN

1. ggT(42,56,84)
2. kgV(4,6,8)
3. ggT(45,90,105)
4. kgV(5,6,8)
5. ggT(14,20,36)
6. kgV(18,20,45)
7. ggT(18,27,63)
8. kgV(7,10,15)
9. ggT(20,55,70)
10. kgV(30,45,75)
11. ggT(48,105,216)
12. kgV(7,21,63)
13. ggT(90,120,210)
14. kgV(2,4,15)
15. ggT(12,144,186)
16. kgV(12,24,36)
17. ggT(36,48,72)
18. kgV(8,18,30)
19. ggT(50,75,125)
20. kgV(3,7,11)



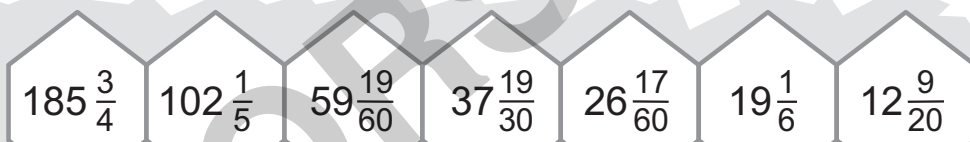
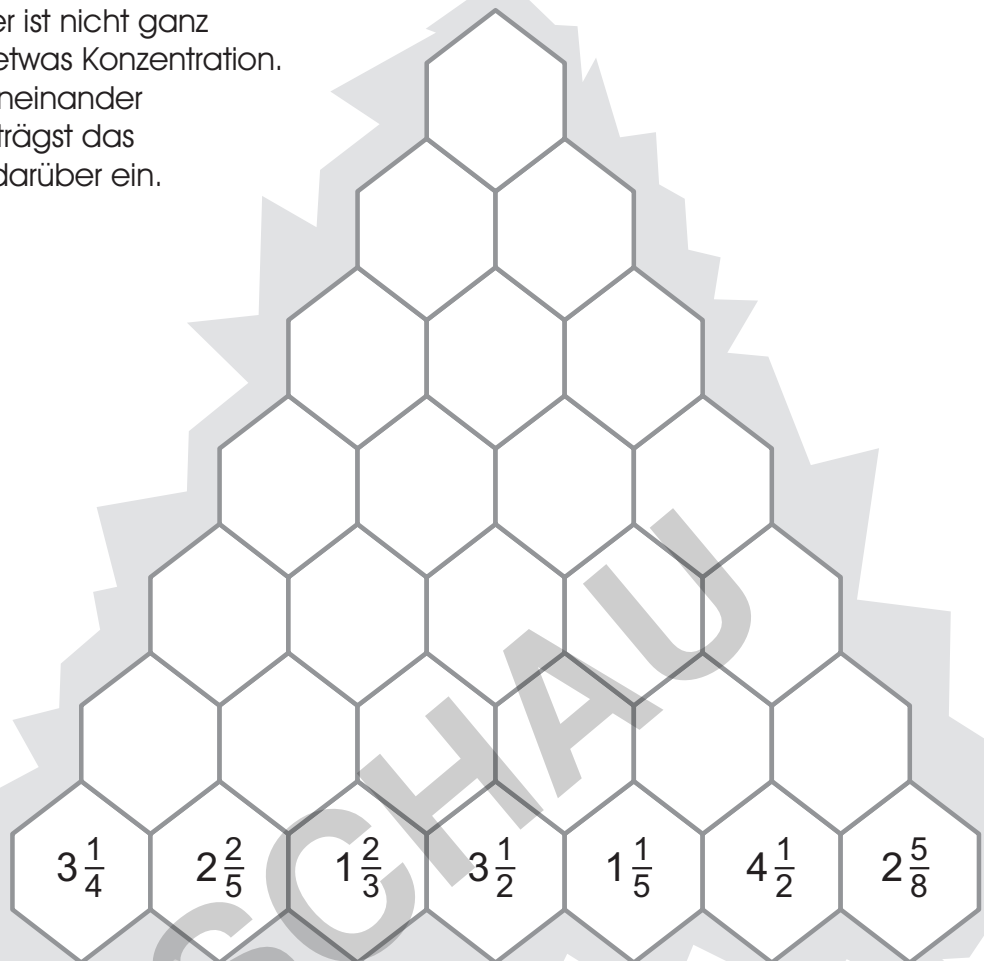
Rätsel der Woche

Name:
Datum:
Klasse: 6

FREIARBEIT, FÖRDERUNTERRICHT, HÄUSLICHES ÜBEN

29. Woche

Eine Bruchzahlenmauer ist nicht ganz einfach und erfordert etwas Konzentration. Du addierst zwei nebeneinander stehende Brüche und trägst das Ergebnis in die Wabe darüber ein.



Hier musst du zwei nebeneinander stehende Brüche voneinander subtrahieren und das Ergebnis in die Wabe darunter eintragen.

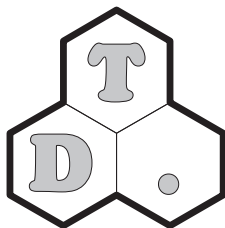
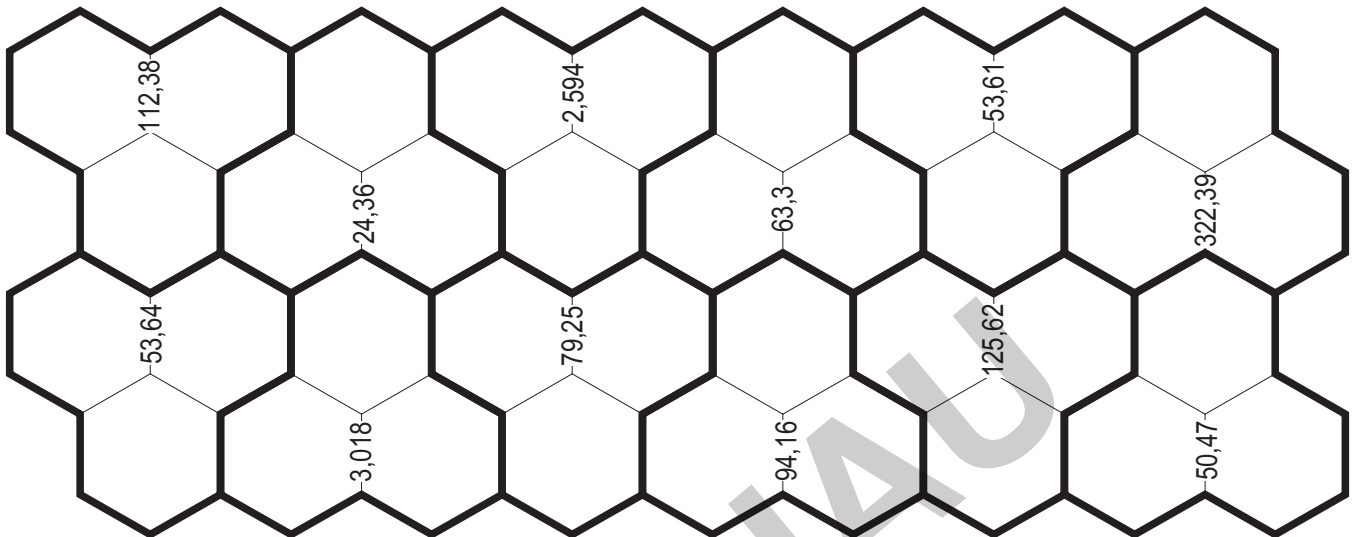
Rätsel der Woche

Name: _____
 Datum: _____
 Klasse: 6

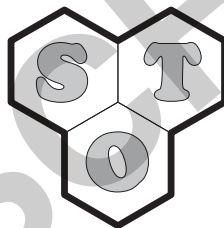
FREIARBEIT, FÖRDERUNTERRICHT, HÄUSLICHES ÜBEN

48. Woche

Wenn du die Aufgaben an den zwölf Dreierwaben löst, zeigt dir dein Ergebnis, wohin die Buchstaben der einzelnen Dreierwaben übertragen werden müssen. Deine Lösung stimmt in jedem Fall mit einer der Zahlen in dem großen Schema überein. Wenn du alles richtig machst, ergibt sich ein englischer Spruch, der aussagt, dass »alles Gute irgendwann einmal zu Ende gehen muss«.



$$28,4 \cdot 1,4 + 0,7 \cdot 15,3$$



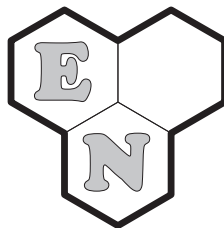
$$(23,7 - 8,8) \cdot 3,6$$



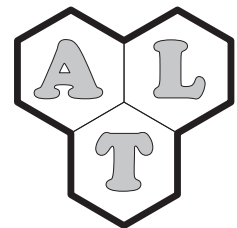
$$3,24 \cdot 0,6 + 0,65$$



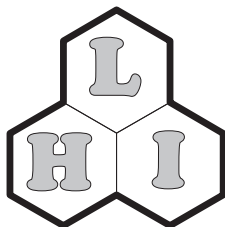
$$2,7 \cdot 0,94 + 0,48$$



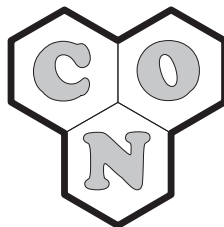
$$183,9 - 4,7 \cdot 12,4$$



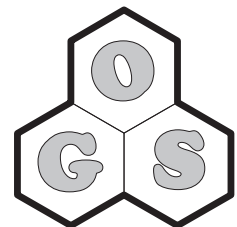
$$203,9 - 2,6 \cdot 35,2$$



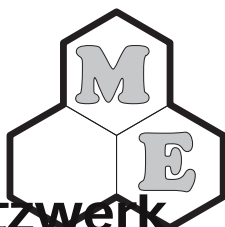
$$(12,6 - 3,9) \cdot 2,8$$



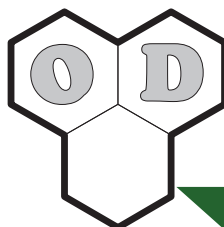
$$185,65 : 4,7 + 39,75$$



$$59,66 : 3,8 + 47,6$$



$$(0,2 - 8,5) \cdot (3,2 + 5,6)$$



$$18,9 \cdot 2,1 + 0,8 \cdot$$



zur Vollversion