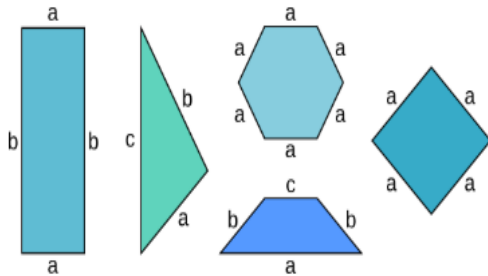


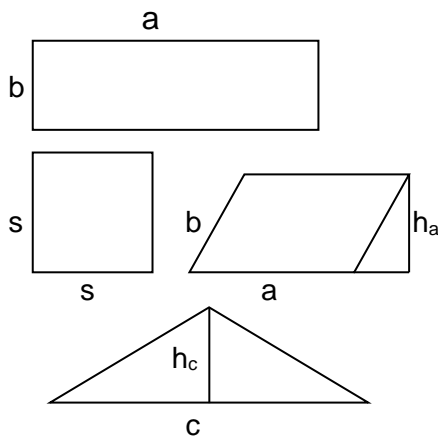
Terme aufstellen

1. Notiere zu den folgenden geometrischen Flächen die Umfangformel. Also: $u = \dots$



- Rechteck:
- Dreieck:
- Sechseck:
- Trapez:
- Rhombus:

2. Notiere zu den folgenden geometrischen Figuren die Flächenformel. Also $A = \dots$



- Rechteck:
- Quadrat:
- Parallelogramm:
- Dreieck:

3. Notiere zu den folgenden Aussagen einen Term.

- a. Das Dreifache einer Zahl wird um 8 vergrößert... ..
- b. Die Summe aus dem Doppelten einer Zahl und 15... ..
- c. Die Differenz aus dem Doppelten einer Zahl und 20... ..
- d. Das Produkt aus einer Zahl und 8 wird um 5 verkleinert... ..
- e. Das Fünffache einer Zahl wird um 100 vermehrt... ..
- f. Addiere zum 10-fachen einer Zahl 100... ..
- g. Das Dreifache aus der Differenz einer Zahl und 5... ..
- h. Dividiere das 20-Fache einer Zahl mit 4... ..
- i. Die Summe aus einer Zahl und 10 wird mit 3 multipliziert... ..
- j. Addiert man zu 20 die Summe einer Zahl und 30... ..
- k. Subtrahiere von 50 die Summe aus einer Zahl und 20... ..

Terme berechnenMerke dir: **Klammer** vor **Potenz** vor **Punkt** vor **Strich**

a. $130 - 30 \cdot 4 + 10 =$

b. $3 \cdot 5 + 5 \cdot 7 =$

c. $44 : 11 - 1 + 7 =$

d. $100 : 25 + 5 \cdot 5 =$

e. $150 : 5 : 5 - 3 \cdot 2 =$

f. $57 - 7 - 2 \cdot 24 =$

g. $20 - 16 : 4 - 6 =$

h. $20 \cdot 7 - 200 : 5 =$

i. $12 \cdot 12 - 4 - 2 \cdot 50 =$

j. $5^2 \cdot 2 - 2 \cdot 15 =$

k. $(6 + 4)^2 : 25 - 2 \cdot 2 =$

l. $(12 - 5) \cdot (15 : 5) =$

m. $8 \cdot (4 \cdot 6 + 1) - 100 =$

n. $4^2 \cdot 2 - 2 \cdot 15 =$

o. $45 : 5 - 2 \cdot 4 + 4 =$

p. $40 - 2 \cdot (15 - 5) =$

q. $40 - 2 \cdot (15 + 5) =$

r. $40 + 2 \cdot (15 + 5) =$

s. $40 + 2 \cdot (15 - 5) =$

t. $5(4 - 2) - 4(2 + 1) =$

u. $5(4 - 2) - 4(2 - 1) =$

v. $100 : 5 - 5 \cdot 4 : 2 - 1 =$

w. $3 \cdot 12 - 9 + 1 =$

x. $4 \cdot 12 - 8 - 2 \cdot 15 =$

y. $40 : 8 - 2 + 3 \cdot 4 =$

Terme vereinfachen

1. Additionstabelle

+	5x	x + 4	3x + 9	x + 7y	2y + 6	x + 3y + 5	5x + 2y
x							
x + 5							
3x + 1							

2. Subtraktionstabelle

-	2x	(2x + 1)	(3x + 1)	y	(y + 5)	(x + y + 1)	(3x + 2y)
5x							
3x + 5							
6x + 1							

3. Multiplikationstabelle

•	6	10	a	5a
a				
3a				
(2a + 7)				

4. Klammern auflösen

- a. $20x + (5x - 10) =$
- b. $35x - 3(10x + 5) + 20 =$
- c. $5x + 5(x + 4) - 10 =$
- d. $5b - 2(b + 3) - 2(b + 2) =$
- e. $4x - (2x - 2) - 2(x + 1) =$
- f. $12a + 5 \cdot (a - 2) - 5 \cdot (a - 1) =$
- g. $5a + 3(b - 3) + 2(a + b + 1) =$
- h. $10a + 5(a - 3) - 4(a + 1) =$
- i. $5a + 3(a - 3) + 4(a + b + 1) =$
- j. $5b - (b - 3) - 4(b + 5) =$