① Berechne die Therme

✕ Berechne folgende Termwerte nicht machen da wir es noch nicht in der schule gemacht haben!

Termwerte

Welche dieser Ausdrücke sind Terme?

3x :4 3x – 8a=1 6a+6b 4ja 5/4 7(h–1) 3>2

Berechne folgende Termwerte:

3x für x = 3 ergibt

5x – 9 für x = –2 ergibt

6x – 4x für x = 5 ergibt

10a + 3 für a = –5 ergibt

Ergänze diese Tabellen!

x	2x–3
4	
0	
–2	

a	–7(a–4)
3	
–1	
–2,5	

y	5+y²
2	
0	
–3*	

*$(-3)^2 = (-3)*(-3) = +9$

	4x + x	x:3 + x	$5x^2$ + x
x = 9			
x= –5			
x = 1			
x = –8			

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/therme

② Berechne die Therme

Terme und Termwerte

Ergänze erlaubte Zeichen in Termen!

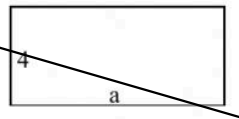
Terme sind logische mathematische Ausdrücke aus

I. Variablen ..veränderliche Zahlen als Buchstaben ausgedrückt
II. Operatoren ..Rechenzeichen wie + und – ...
III. Konstanten ..feste Zahlen wie 2,5 oder 7 oder , oder , oder ...

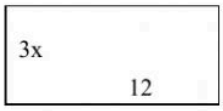
Entscheide, welche der folgenden Zeichenfolgen Terme sind!

3•a = 1 §5,&3 3 < 4 8(–3 17+4

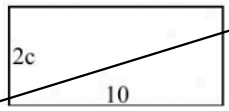
Stelle Rechenanweisungen für den Inhalt / Umfang dieser Flächen auf und notiere sie auch verkürzt!



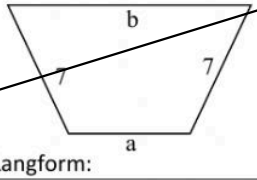
A =

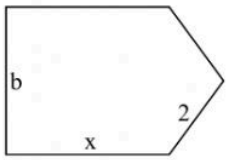


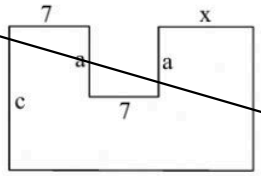
A =



A =







Langform:

u =

u =

u =

Kurzform:

u =

u =

u =

Termwerte für die Terme entstehen durch belegen der Variablen mit Zahlen.

x	4•(x)
2	
5	
10	
–5	

z	2•(z) – 1
2	
6	
–5	
–10	

a	b	a – (b)
4	9	
6	7	
–2	–6	
–8	2	

x	y	x + 1	y – 2	x + (y)	2*(x) – y
4	9				
2	5				
–3	8				
–6	7				

a	3 * (a) + 2
1	
2	
–2	
–1	

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/therme

③ Therme Berechnen in der Tabelle

Rechentabellen Terme
Übungen

Berechne die fehlender Felder der Tabelle.

x	10	7	5	4	1	9
y	2	9	5	1	4	8
2x+3y	26					
5x+10y						
9x+1y						

x	7	8	4	10	4	2
y	7	10	10	4	6	9
4x+9y						
1x+6y						
9x+3y						

x	8	4	2	6	9	3
y	6	5	1	7	3	2
3x+1y						
4x+6y						
2x+6y						

x	2	6	4	10	1	5
y	2	1	5	7	8	3
8x+10y						
4x+3y						
10x+5y						

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/therme