

Hilfekarten

Die folgenden Hilfen sollen dich dabei unterstützen, die Aufgabe alleine zu lösen.

	Beispiel	Deine Aufgabe
Frage: Was möchtest du ausrechnen?	Alter, Größe, Gewicht....	
1.Variable festlegen Lege eine Variable fest	x: Anzahl der x: Alter von	
2.Term festlegen Stelle Terme auf	die 5-fache Menge: $5x$	
3.Gleichung aufstellen Stelle eine Gleichung auf	$5x+10=25$	
4.Gleichung lösen Löse die Gleichung	siehe Wiederholungsaufgaben	
5. Lösung prüfen Stimmt die Lösung? Probe machen	$5x+10=25$ $x=3$ $5 \cdot 3+10=25$ $25=25$	
6. Antwortsatz formulieren Antwort schreiben		

Справочные карты

Следующие вспомогательные средства должны помочь вам решить задачу самостоятельно.

	Пример	Ваша задача
Вопрос: Что ты хочешь рассчитать?	Возраст, рост, вес...	
1.set variable Определить переменную	x: Количество x: Возраст от	
2.term set Установить сроки	5-кратный размер: 5x	
3.установите уравнение Установить уравнение	$5x+10=25$	
4.уравнение решения Решить уравнение	просмотреть повторные задания	
5. Проверьте решение Правильное ли решение? Проверьте его	$5x+10=25$ $x=3$ $5*3+10=25$ $25=25$	
6. сформулируйте ответ Написать ответ		

Beispielaufgabe

Lies dir die Beispielaufgabe und die Hinweise zum Lösen mehrmals durch.

Kannst du alle Schritte nachvollziehen?

Lege deine Aufgabe neben deine Beispielaufgabe und löse sie genauso.

Aufgabe:

Toms Vater ist dreimal so alt wie Tom. Zusammen sind sie 52 Jahre alt.

	Beispiel	Deine Aufgabe
Frage: Was möchtest du ausrechnen?	Wie alt ist Tom? Wie alt ist Toms Vater?	
1.Variable festlegen Lege eine Variable fest	x: Alter von Tom	
2.Term festlegen Stelle Terme auf	$3x$	
3.Gleichung aufstellen Stelle eine Gleichung auf	$x + 3x = 52$	
4.Gleichung lösen Löse die Gleichung	$x + 3x = 52$ $4x = 52 \mid : 4$ $x = 13$	
5. Lösung prüfen Stimmt die Lösung? Probe machen	$x + 3x = 52$ $x = 13$ $13 + 3 * 13 = 52$ $52 = 52$ $3 * 13 = 39$	
6. Antwortsatz formulieren Antwort schreiben	Tom ist 13 Jahre alt. Sein Vater ist 39 Jahre alt.	

Образец задания

Прочитайте несколько раз пример задачи и подсказки для ее решения.

Ты можешь выполнить все шаги?

Поместите свою задачу рядом с образцом задачи и решайте ее тем же самым образом.

Миссия:

Отец Тома в три раза старше Тома. Вместе им 52 года.

	Пример	Ваша задача
Вопрос: Что ты хочешь рассчитать?	Возраст, рост, вес...	
1.set variable Определить переменную	x: Количество x: Возраст от	
2.term set Установить сроки	5-кратный размер: $5x$	
3.установите уравнение Установить уравнение	$5x+10=25$	
4.уравнение решения Решить уравнение	просмотреть повторные задания	
5. Проверьте решение Правильное ли решение? Проверьте его	$5x+10=25$ $x=3$ $5*3+10=25$ $25=25$	
6. сформулируйте ответ Написать ответ		