

EVA MATHE - 7. Jgst.

Klasse 7c

13. Arbeitsblatt für den 19.01.2005

Aufgabe		
1. Wie heißt das nochmal?		
2. Übersetze in einen Term/eine Gleichung		
3. Wie schwer sind die Hasen? etc.		
Extra: Gibt es eine Zahl, deren Doppeltes um eins kleiner ist, als die Zahl selbst?		

1. Wie heißt das nochmal? Ergänze folgende Tabelle:

Beispiel	Rechenart	Termname	Name des 1. Termgledes	Name des 2. Termgledes
$-2 + 1,1$				
$1,5 - 15$				
$0,3 \cdot 7$				
$2 : 0,2$				

2. Übersetze in einen Term: Löse aus dem Algebra-Buch, S. 33/22d:

Multipliziere die Summe aus -3 und -8 mit 34 . Subtrahiere davon die Zahl -7 und dividiere das Ergebnis durch -9 .

Übersetze in eine Gleichung:

Beispiel, S. 33/27a: Wenn man eine rationale Zahl mit -5 multipliziert und dann das Produkt aus 8 und -9 subtrahiert, erhält man 19 .

$$\Rightarrow \text{Gleichung: } x \cdot (-5) - 8 \cdot (-9) = 19$$

Löse aus dem Algebra-Buch, S. 33/27b-e:

- Wenn man eine Zahl mit -3 multipliziert, so ist dieses Produkt ebenso groß wie die Summe aus -6 und 923 .
- Die Kehrzahl eines Produktes ist gleich dem Produkt der Kehrzahlen der Faktoren.
- Der Betrag eines Produktes ist gleich dem Produkt der Kehrzahlen der Faktoren.
- Multipliziert man eine Summe mit -1 , so erhält man die Gegenzahl dieser Summe.

3. Wie schwer sind die Hasen? etc Löse aus dem Algebra-Buch, S. 33/28a+b

- Zwei Hasen wiegen zusammen 10 kg. Einer von ihnen ist um ein Drittel leichter als der andere. Wieviel wiegt jeder Hase?
- Vater und Tochter sind heute zusammen 50 Jahre alt. In 7 Jahren ist der Vater dreimal so alt wie seine Tochter. Wie alt sind Vater und Tochter heute?