Mathematik – Algebra **Bruchrechnen**	1	Name: _____	Datum: _____	

Wir berechnen Bruchteile von Anzahlen.

Ich merke mir:

Tom hat 21 Äpfel gepflückt. In $\frac{1}{3}$ ist ein Wurm.

Frage: In wie vielen Äpfeln ist ein Wurm?

Rechnung: $\frac{1}{3}$ von 21 = **21 : 3 • 1 = 7**

Antwort: In 7 Äpfeln ist ein Wurm.

Aufgabe 1: **Berechne.**

a)	b)	c)	d)
$\frac{1}{3}$ von 12 =	$\frac{1}{2}$ von 28 =	$\frac{1}{4}$ von 12 =	$\frac{1}{5}$ von 30 =
$\frac{1}{7}$ von 14 =	$\frac{1}{6}$ von 48 =	$\frac{1}{3}$ von 30 =	$\frac{1}{9}$ von 81 =
$\frac{1}{9}$ von 9 =	$\frac{1}{3}$ von 21 =	$\frac{1}{5}$ von 50 =	$\frac{1}{3}$ von 51 =
$\frac{1}{4}$ von 36 =	$\frac{1}{8}$ von 40 =	$\frac{1}{2}$ von 88 =	$\frac{1}{2}$ von 31 =

Aufgabe 2: **Löse die Sachaufgaben.**

In einem Wasserkasten sind 16 Flaschen. $\frac{1}{4}$ der Flaschen sind leer.

Frage: Wie viele Flachen sind leer?

Antwort: _____

Frau Maier schneidet die Torte in 12 Stücke. Es wird $\frac{1}{3}$ der Torte gegessen.

Frage: Wie viele Stücke werden gegessen?

Antwort: _____

© foerderteam

Download von eduki.com mit eindeutiger Kennung 118595140. Nur zum Gebrauch im eigenen Unterricht. Weitergabe verboten