

Klasse: 6b	1. Stegreifaufgabe in Mathematik	Datum: 30.09.2005
	Punkte: / 12	Note:

1. Wandle folgende Bruchteile um:

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{12}$... von
						24 m
						72 g
						144 cm

2. Textaufgabe zum Bruchrechnen:



Wie viel Meter muss die Familie vom Berg bis zur Pension im Regen zurücklegen?

3. Bestimme die Anteile:

An einer Tankstelle tanken allerlei Fahrzeuge:
Zuerst tankt ein Kleinlaster 114 Liter Kraftstoff

a. Ein großer PKW tankt gerade mal $\frac{2}{3}$ der Menge des Kleinlasters.

b. Ein Kleinbus kommt ebenfalls zur Tankstelle und benötigt $\frac{5}{6}$ von der Menge des Kleinlasters.

Klasse: 6b	1. Stegreifaufgabe in Mathematik	Datum: 30.09.2005
<i>Winkler</i>	Punkte: / 12	Note:

1. Wandle folgende Bruchteile um:

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{12}$... von
8m	6m	18m	60m	10m	14m	24 m
2kg	18g	54g	60g	30g	42g	72 g
48cm	36cm	108cm	120cm	60cm	84cm	144 cm

2. Textaufgabe zum Bruchrechnen:

Noch nie bin ich 1800 m so schnell gelaufen!
 Nö, $\frac{3}{4}$ von der Strecke haben wir schon!
 Ist es noch weit?

$\frac{3}{4}$ von 1800 m sind 1350 m
 $\frac{1}{4}$ von 1800 m sind 450 m

Wie viel Meter muss die Familie vom Berg bis zur Pension im Regen zurücklegen?

450 m / 2400 m

3. Bestimme die Anteile:

An einer Tankstelle tanken allerlei Fahrzeuge:
 Zuerst tankt ein Kleinlaster 114 Liter Kraftstoff

a. Ein großer PKW tankt gerade mal $\frac{2}{3}$ der Menge des Kleinlasters.

$\frac{2}{3}$ von 114 L sind 76 L

b. Ein Kleinbus kommt ebenfalls zur Tankstelle und benötigt $\frac{5}{6}$ von der Menge des Kleinlasters.

$\frac{5}{6}$ von 114 L sind 95 L