





# Besser mit Mathe

## Wie viel frisst ein Hund?

Lösung

Name \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Damit ein Hund sich gut entwickelt, ist es wichtig, dass er die richtige Menge Futter bekommt. Was die richtige Menge ist, hängt vor allem vom Gewicht des Hundes ab. Da Futter von unterschiedlichen Herstellern oder Sorten immer anders zusammengesetzt ist, muss man sich an die Angaben halten, die auf der Packung abgebildet sind.

### Futtermenge pro Tag

Alter	Gewicht	Menge
3 M	12 kg	275 g
6 M	25 kg	500 g
12 M	35 kg	600 g



#### 1 Wie viel Futter braucht ein 3 Monate alter Welpe?

a) in einer Woche

b) in einem Monat

a) Woche:	$275 \text{ g} \cdot 7$	
	$1925 \text{ g} = 1,925 \text{ kg}$	
b) Monat:	$1925 \text{ g} \cdot 4,5$	
	$7700 \text{ g}$	
	$+ 9625 \text{ g}$	
	$86625 \text{ g} = 8,6625 \text{ kg}$	

#### 2 Wie viel Futter braucht ein Hund, der 35 kg wiegt?

a) in einer Woche

b) in einem Monat

c) im ganzen Jahr

a) Woche:	$600 \text{ g} \cdot 7 = 4200 \text{ g} = 4,2 \text{ kg}$	
b) Monat:	$4,2 \text{ kg} \cdot 4,5 = 18,9 \text{ kg}$	
c) Jahr:	$4,2 \text{ kg} \cdot 52 = 218,4 \text{ kg}$	