
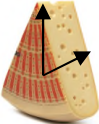


# DAS TEILEN VON KÄSELAIBEN



Ziel:	Die Schulkinder lernen oder festigen Divisionsaufgaben. Das Beispiel der Käselaibe dient zum Visualisieren und zum besseren Verstehen.
Arbeitsauftrag:	Die Schulkinder lösen das Rechenblatt.
Material:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rechenblatt</li> <li>▪ Notizblatt</li> <li>▪ Schreibzeug</li> </ul>
	Einzelarbeit
	ca. 25 Minuten

## Zusätzliche Ideen

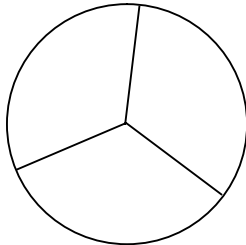
Die Schulkinder erfinden selber weitere Bruch- und Divisionsaufgaben zum Thema Käse (mit Lösungen).

# DAS TEILEN VON KÄSELAIBEN

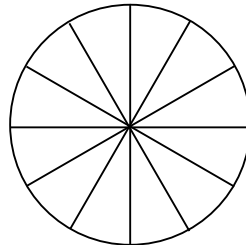


1. Die zur Käserei gebrachte Milch wird in 24-Liter-Kanister abgefüllt. In wie viele Kanister werden 21 000 Liter abgefüllt?
2. Für 1 kg Käse werden 12 Liter Milch benötigt. Wie viel Käse kann ein Käser herstellen, wenn er 785 184 Liter Milch hat?
3. Ein Käselaib wiegt ungefähr 90 kg. Wie viele Laibe liegen auf der Waage, wenn diese 82 t 80 kg anzeigt?
4. Ein Käselaib mit 87 kg Gewicht wird in 29 gleichmässige Stücke geschnitten. Wie viel wiegt ein Stück davon?
5. Gib bei jedem Käselaib an, welcher Bruchteil ein Stück vom ganzen Käse ist.

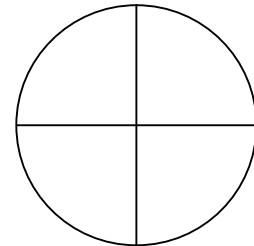
a)



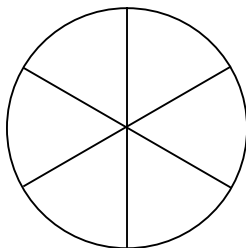
b)



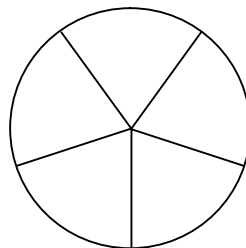
c)



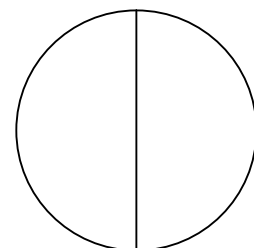
d)



e)



f)



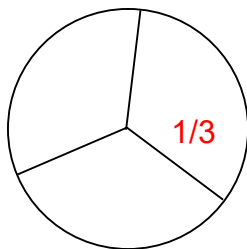
6. Ein Käselaib, der 90 kg wiegt, wird in 10 gleichmässige Stücke geschnitten.
  - a) Welcher Bruchteil sind 2 Stücke vom Ganzen?
  - b) Wie viel wiegen die beiden Stücke zusammen?
7. In einem Regal im Gärkeller werden 115 Käse gelagert. Ein Regal hat 5 Tablare. Wie viele Käse liegen auf einem Tablar?
8. Ein Gestell kann bis zu 31 t 500 kg aushalten. Wie viele Käse à 90 kg könnte man darin lagern?
9. Ein Käser halbiert einen Käselaib. Die Hälfte eines Laibs schneidet er in 7 gleich grosse Stücke. Davon schenkt er ein Stück seiner Mutter, ein Stück seiner Frau und ein Stück seinem Sohn. Welcher Bruchteil des Käselaibs liegt noch auf dem Schneidebrett?
10. Ein Käselaib à 75 kg wird in 5 gleich grosse Stücke geschnitten. Davon wird jedes Stück nochmals gedrittelt. Wie schwer sind 2 Stückchen?

# DAS TEILEN VON KÄSELAIBEN

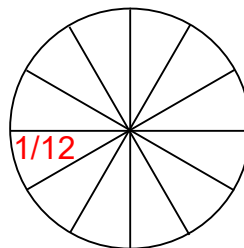


- Die zur Käserei gebrachte Milch wird in 24-Liter-Kanister abgefüllt. In wie viele Kanister werden 21 000 Liter abgefüllt? → **875 Kanister**
- Für 1 kg Käse werden 12 Liter Milch benötigt. Wie viel Käse kann ein Käser herstellen, wenn er 785 184 Liter Milch hat?  
→ **65'432 kg Käse**
- Ein Käselaib wiegt ungefähr 90 kg. Wie viele Laibe liegen auf der Waage, wenn diese 82 t 80 kg anzeigt? → **912 Käselaibe**
- Ein Käselaib mit 87 kg Gewicht wird in 29 gleichmässige Stücke geschnitten. Wie viel wiegt ein Stück davon? → **3 kg**
- Gib bei jedem Käselaib an, welcher Bruchteil ein Stück vom ganzen Käse ist.

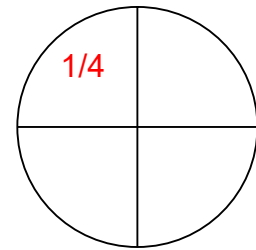
a)



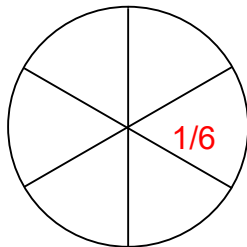
b)



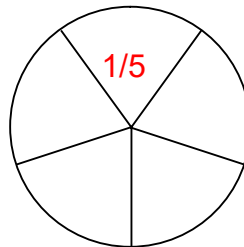
c)



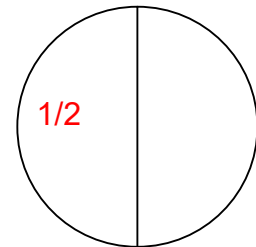
d)



e)



f)



- Ein Käselaib, der 90 kg wiegt, wird in 10 gleichmässige Stücke geschnitten.
  - Welcher Bruchteil sind 2 Stücke vom Ganzen? → **2/10 oder 1/5**
  - Wie viel wiegen die beiden Stücke zusammen? → **18 kg**
- In einem Regal im Gärkeller werden 115 Käse gelagert. Ein Regal hat 5 Tablare. Wie viele Käse liegen auf einem Tablar? → **23 Käse**
- Ein Gestell kann bis zu 31 t 500 kg aushalten. Wie viele Käse à 90 kg könnte man darin lagern? → **350 Stück Käse**
- Ein Käser halbiert einen Käselaib. Die eine Hälfte des Laibs schneidet er in 7 gleich grosse Stücke. Davon schenkt er ein Stück seiner Mutter, ein Stück seiner Frau und ein Stück seinem Sohn. Welcher Bruchteil des Käselaibs liegt noch auf dem Schneidebrett? → **11/14**
- Ein Käselaib à 75 kg wird in 5 gleich grosse Stücke geschnitten. Davon wird jedes Stück nochmals gedrittelt. Wie schwer sind 2 Stückchen? → **10 kg**