

Rechenbeispiele aus dem Alltag

Löse die Rechenbeispiele und formuliere jede Antwort in einem sinnvollen Satz!

**1.**

Durchschnittlich trinkt jedes Kind 2 Liter Milch pro Woche.

**Berechne, wie viel Liter das Kind in einem Jahr trinkt!**

Für diese Rechnung benötigst du eine Zusatzinformation:

Wie viele Wochen hat das Jahr? 52 Wochen



Rechnung:  $52 \times 2 = 104$

Antwort: Jedes Kind trinkt durchschnittlich 104 Liter Milch in einem Jahr.

**2.**

Eine ausgewachsene Kuh gibt pro Jahr 5000 Liter Milch.

Wenn ein Kind in einem Jahr abgerundet 100 Liter Milch trinkt, **für wie viele Kinder reicht die Milch einer ausgewachsenen Kuh?**



Rechnung:  $5000 : 100 = 50$

Antwort: Die Milch einer Kuh reicht für 50 Kinder.

**3.**

Ein Bauer verkauft täglich seine Milch. Er verlangt für einen Liter 1 €.

**Berechne wie viel Geld er pro Jahr verdient, wenn er 8 ausgewachsene Kühe hat und jede davon 5000 Liter im Jahr gibt!**

!! Achte darauf, dass du seinen Eigenverbrauch auch miteinberechnen musst.

Seine Familie trinkt in einem Jahr 500 Liter Milch. !!



Rechnung:  $8 \times 5000 = 40.000$  Liter geben 8 Kühe in 1 Jahr

$40.000 \times 1 \text{ €} = 40.000 \text{ €}$

Eigenverbrauch wegrechnen:  $40.000 - 500 = 39.500 \text{ €}$  (1 Liter = 1 €)



Antwort: Der Bauer verdient pro Jahr 39.500 €.

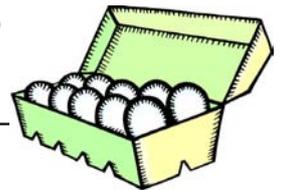
**4.**

Ein Huhn legt in einem Jahr 260 Eier. Wenn der Bauer 15 Hühner 1 Hahn und 10 Kücken auf seinem Bauernhof hat, wie viele Eier kann er pro Jahr verkaufen?



Rechnung:  $260 \times 15 = 3.900$  Eier

Antwort: Der Bauer kann pro Jahr 3.900 Eier verkaufen.



Schwierigkeitsgrade:



= leicht



= mittel



= schwer