

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