

RECHNEN MIT DER JUGENDFARM

Übungsaufgaben für die Grundschule (3. und 4. Klasse)

LÖSUNGEN



1. Wir haben 65 Leckerlies für die Tiere gebacken. Davon sind 24 für die Pferde, 15 sind für die Esel, 11 für die Schafe und Ziegen und 12 für die Kaninchen. Reichen die Leckerlies aus?

$$24 + 15 + 11 + 12 = 62 \qquad 65 - 62 = 3$$

Antwort: **Ja, die Leckerlies reichen aus. Es sind sogar noch 3 übrig.**

2. Wir haben 80 Reithelme auf der Farm. Die Hälfte der Helme haben die Größe M, sind also mittelgroß. Die andere Hälfte besteht zu gleichen Teilen aus großen und aus kleinen Helmen. Wie viele Reithelme sind es jeweils?

$$80 : 2 = 40 \qquad 40 : 2 = 20$$

Antwort: **40 Helme sind mittelgroß, 20 sind groß und 20 sind klein.**

3. Wie viele Beine haben alle 5 Esel, 7 Ponys und 2 Katzen auf der Jugendfarm zusammen?
Esel, Ponys und Katzen haben jeweils 4 Beine:

$$5 + 7 + 2 = 14 \qquad 14 \cdot 4 = 56$$



Antwort: **Die Esel, Ponys und Katzen auf der Farm haben zusammen insgesamt 56 Beine.**

4. Wir machen einen Ausritt mit Nesquick, Pocky und Felipe. Nach 6 km machen wir eine Pause. Hier haben wir die Hälfte der Strecke hinter uns. Wie weit ist der Ausritt insgesamt?

$$6 \cdot 2 = 12$$

Antwort: **Der Ausritt ist 12 Kilometer weit.**

5. In der Reitbahn ist ein Parcours aufgebaut. Das geschickte Pony Farfalla schafft den Parcours zweimal in acht Minuten. Wie oft schafft sie ihn in 24 Minuten?

$$8 : 2 = 4 \rightarrow \text{Farfalla braucht für den Parcours vier Minuten.}$$

$$24 : 4 = 6 \rightarrow \text{In 24 Minuten „stecken sechsmal 4 Minuten drin“.}$$



Antwort: **Farfalla schafft den Parcours 6mal in 24 Minuten.**



6. Auf der Farm wird Fußball gespielt. Beide Mannschaften bestehen aus jeweils 11 Farmkindern. Wie viele (Fußball-)Schuhe sind insgesamt auf dem Spielfeld?

$$2 \cdot 11 = 22 \rightarrow \text{Insgesamt sind 22 Kinder auf dem Spielfeld. Alle 22 Kinder tragen jeweils 2 Schuhe} \rightarrow 22 \cdot 2 = 44$$

Antwort: **Es sind 44 Schuhe auf dem Spielfeld.**

7. Im Farmgarten wird Gemüse geerntet. Danach liegen insgesamt 45 Stück in der Kiste. Wie viele Kürbisse wurden geerntet, wenn doppelt so viele Zucchini wie Gurken geerntet wurden? Es wurden 8 Gurken geerntet.

Es werden doppelt so viele Zucchini wie Gurken geerntet $\rightarrow 8 \cdot 2 = 16 \rightarrow$ Es werden 16 Zucchini geerntet.

$16 + 9 = 24 \rightarrow$ Es werden zusammen 24 Zucchini und Gurken geerntet. Insgesamt sind es 45 Stücke Gemüse. $\rightarrow 45 - 24 = 21$

Antwort: Es wurden 21 Kürbisse geerntet.

8. In der Werkstatt gibt es viele verschiedene Bretter.

Die Bretter sind 8 cm breit. Wie viele mm sind das? 80 mm

Die Bretter sind 19 dm lang. Wie viele cm sind das? 190 cm

Die Bretter sind 15 mm dick. Wie viele cm sind das? 1,5 cm

9. Unser Traktor fährt 2 km zu einer nahegelegenen Wiese. Das sind 20000 dm. Danach fährt er 5 km zu einem anderen Bauernhof, um etwas abzuholen. Das sind 5000 m. Danach fährt er 7000 m zurück zu r Farm. Das sind 7 km.



10. Wir haben zwölf Kaninchen in unserem Hasenhaus. Auf der linken Seite wohnen Bambi, Belle, Lieschen, Radieschen, Fluffy, Stups, Blacky, Willy und Molly. Auf der rechten Seite wohnen Destiny, Melody und Captain. Wir haben 36 Apfelstückchen für alle Kaninchen. Wie viele Apfelstückchen kommen in den linken Stall und wie viele in den rechten Stall, damit es gerecht verteilt ist?

$36 : 12 = 3 \rightarrow$ jedes Kaninchen bekommt 3 Apfelstückchen

Auf der linken Seite wohnen 9 Kaninchen $\rightarrow 3 \cdot 9 = 27$

Auf der rechten Seite wohnen 3 Kaninchen $\rightarrow 3 \cdot 3 = 9$

Antwort: In den linken Stall kommen 27 und in den rechten Stall 9 Apfelstückchen.

11. Welche Farmtiere haben eine Spiegelachse? Zeichne sie ein.

