



**1** Bäuerin Huber möchte eine Koppel umzäunen. Sie hat dafür schon 16 Bretter mit einer Länge von 2,25 m. Zusätzlich hat sie noch 10 weitere solcher Bretter bestellt.

Überlege, wie lang der Koppelzaun wird. Vergleiche und bespreche eure Lösungswege und setze den Satz im blauen Kasten fort.

**Tipp**

Eine Tabelle verwenden

Je mehr..., desto länger...

**2** Setze für die roten Zahlen andere Zahlen ein und rechne.

a) Bäuerin Baier pflügt **eine** Furche in **5** Minuten.

b) Die Hühner von Bäuerin Kofler legen an **einem** Tag **85** Eier.

c) Die Kinder von Familie Groth verpacken in **eine** Tüte **12** Äpfel.



**3** Bauer Maier benötigt für eine Koppel 48 m Zaun. Er überlegt ob er Bretter mit 2 m, 3 m oder 4 m verwenden sollte.

Überlege, wie viel Bretter er jeweils benötigt. Vergleiche und bespreche eure Lösungswege und setze den Satz im grünen Kasten fort.

**Tipp**

Eine Tabelle verwenden

Je länger..., desto weniger...

**4** Setze für die roten Zahlen andere Zahlen ein und rechne.

a) Bauer Kluckner muss einen Graben von 20 m Länge graben. **Allein** braucht er dafür **10** Stunden.

b) Bauer Mayer bestellt für einen Koppelzaun von 60 m Länge **30** Bretter mit je **2 m** Länge.

c) Ein Wassertank mit 500 l reicht auf der Weide für **5** Kühe **20** Tage lang.

**5** Ordne zu, wie ihr die Aufgabe löst und begründe die Zuordnung.



**A**

Je mehr, desto mehr

**B**

Je mehr, desto weniger

**C**

anderer Lösungsweg

**D**

keine Lösung

a) Bäuerin Böll füllt den Tank mit 400 l. Für 5 Kühe reicht das 12 Tage. Wie lange reicht das für 10 Kühe?

b) Die Hühner von Bäuerin Hahn legen jeden Tag 60 Eier. Wie viele legen sie in einer Woche?

c) Bauer Müller möchte einen neuen Traktor für 27000 € kaufen. Er hat 18000 € gespart.

d) Die Hühner von Bäuerin Zeller legten am Montag 35 Eier. Wie viele legten sie letzte Woche?

e) Bauer Moser braucht für einen Graben 12 Tage. Zwei Nachbarn helfen ihm.

f) Für seine Pferde braucht Bauer Börner 40 kg Heu pro Tag.

Bei Rechengeschichten mit „Je mehr, desto...“