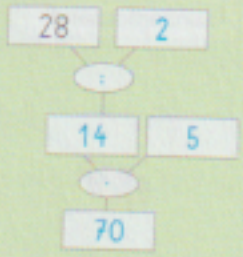
Im Spielzeuggeschäft gibt es viele Dinosaurierfiguren. Alle kosten gleich viel. Zwei Dinosaurier kosten 28 €. Severins Papa kauft 5 Tiere. Wie viel muss er dafür bezahlen?

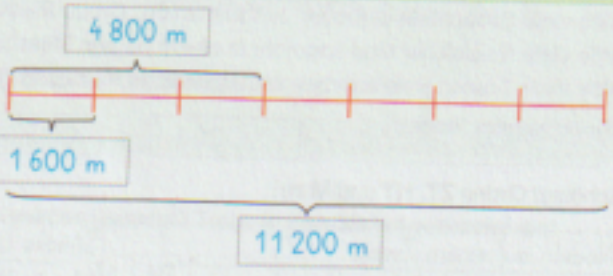
Ergänze die Skizze und trage die Zahlen im Rechenbaum ein!
Vergleicht eure Ergebnisse!



1 Zahra fährt jeden Tag dieselbe Runde mit ihrem neuen Fahrrad. Nach 3 Tagen hat sie insgesamt 4 800 m zurückgelegt.

Wie viele m hat Zahra nach 7 Tagen zurückgelegt?

Zeichne die Skizze fertig und rechne!



2 Eine Schulklasse mit 24 Kindern plant einen Ausflug. Für die Eintritte hat der Lehrer 288 € eingesammelt. Am Tag der Abfahrt werden aber 3 Kinder krank. Welchen Betrag benötigt der Lehrer für die übrigen Kinder? Er benötigt 252 €.

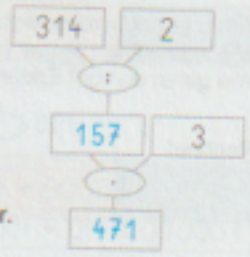
3 Sechs gleiche Musik-CDs kosten 108 €. Wie viel kosten 5 CDs?
Sie kosten 90 €.

4 Für 15 Kinder kostet ein Zoobesuch 75 €. Wie viel bezahlen 18 Kinder?
18 Kinder bezahlen 90 €.

5 25 Handbälle kosten 175 €, die Schule schafft 21 Bälle an.
Die Schule bezahlt für 21 Bälle 147 €.

6 18 gleiche Bücher kosten 270 €, die Bibliothek kauft 20 solche Bücher.
Dafür müssen 300 € bezahlt werden.

7 Finde zum Rechenbaum eine Geschichte! i. L.



Aus Sachsituationen relevante Informationen entnehmen · Aus Skizzen lesen und sie ergänzen · Mit Rechenbäumen arbeiten · Rechengeschichte erfinden

Übungsteil Seite 85

Meine Notizen:

AK 1 Modellieren
AK 2 Operieren
AK 3 Kommunizieren

Sachsituationen relevante Informationen entnehmen ▪ Aus Skizzen lesen und sie ergänzen ▪ Mit Rechenbäumen arbeiten ▪ Rechengeschichte erfinden

Material: 7 Glückwunschbilletts (alternativ: 8 Äpfel oder 5 gleiche Päckchen …).

Billetts zeigen und erklären, dass 3 davon 9 € kosten.

Die Billetts werden an die Tafel gezeichnet. Dann werden drei davon eingekreist.

Wir kennen die Zahl 7, die Zahl 3 und die Zahl 9. 3 Billetts kosten 9 €.

Skizze wie im Impulsbild anfertigen.

Dann kann man den Preis von einem Billett (Einheit) ausrechnen. Nun kann man auf eine andere Mehrheit (7) schließen und weiß, was 7 Billetts kosten.

9 : 3 = 3 → 7 • 3 = 21.

Antwort: Ein Billett kostet 3 €. Für alle sieben bezahlt man 21 €.

Ähnliche Beispiele können mit Äpfeln oder Päckchen demonstriert werden. Mit der Skizze oder einem Rechenbaum wird der Rechenvorgang beschrieben.

Wichtig ist, dass zuerst Beispiele mit kleinen Zahlen gerechnet werden.

3 Bücher kosten 56 €. Wie viel kosten 5 Bücher?

2 Matratzen kosten 360 €. Wie viel bezahlt man für 2 Matratzen?

Anhand dieser Beispiele sehen die Kinder, dass zuerst dividiert und danach multipliziert wird.

Bei der Mehrheit schließen die Kinder auf die Einheit. Danach wird eine andere Mehrheit berechnet.