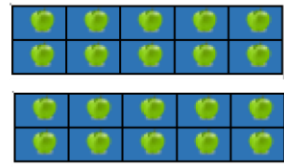
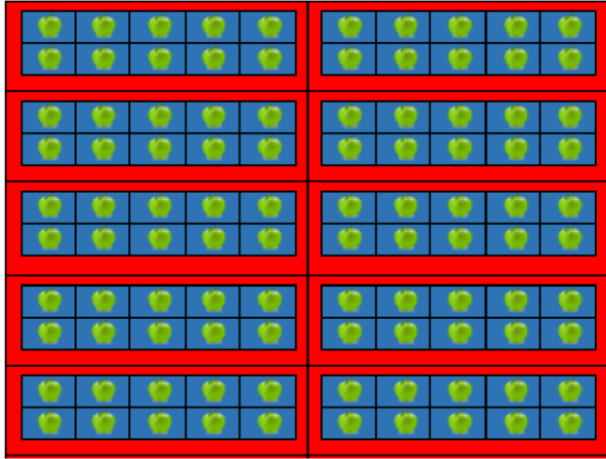


Julia, Anna, Hellena und Michael besuchen ihre Omi Helene.

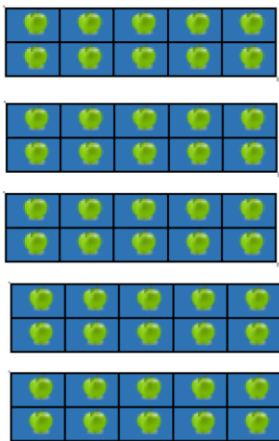
Diese hat während der Woche Äpfel gesammelt. 124 Äpfel hat sie einsortiert. Diese liegen schon in einer **Hunderterkiste** und zwei kleineren Zehnerkisten bereit. Daneben liegen vier einzelne Äpfel.



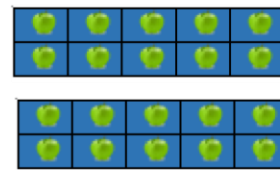
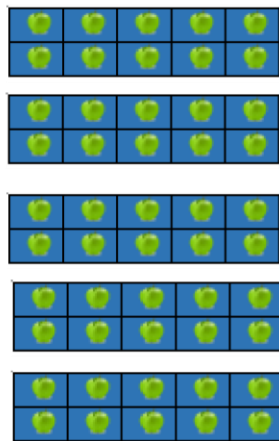
Die 4 Kinder dürfen die Äpfel zu gleichen Teilen mit nach Hause nehmen. Doch wie sollen sie diese fair aufteilen?

Die große Kiste lässt sich nicht teilen.

Also nehmen die Kinder aus der **Hunderterkiste** alle 10 Kisten zu je 10 Äpfeln heraus und stellen sie zu den 2 anderen Zehnerkisten.



J



Jetzt haben sie Kisten mit je 10 Äpfeln und 4 einzelne Äpfel.

Die Kisten können sie jetzt **verteilen**.

Schreibe abwechselnd den Anfangsbuchstaben der vier Kinder (J, A, H, M) neben eine der Zehnerkisten.

Jedes Kind bekommt Kisten mit je 10 Äpfel.
Jetzt teilst du noch die verbliebenen **einzelnen Äpfel** auf.
Jedes Kind erhält .

Insgesamt hat jedes Kind Äpfel.

Julia, Anna, Hellena und Michael besuchen ihre Omi Helene.

Jetzt wollen die Kinder die Aufteilung schriftlich festhalten:

Was haben wir getan?

Die Hunderterkiste konnten wir nicht verteilen:

4 geht nicht in 1

HZE

124: 4=

Wir teilten die Hunderterkiste in Zehnerkisten auf:

4 passt in 12

4 passt in 12 = 3mal

Handwritten division of 124 by 4. The dividend is 124, with the 12 tens part boxed. The divisor is 4. The quotient is 3, with a blank space for the next digit. The first step shows 12 tens divided by 4 to get 3 tens. The calculation is shown as 12 minus 12 equals 00, with the word 'Rest' (Remainder) next to it. Arrows indicate the relationship between the 12 in the dividend, the 12 in the subtraction, and the 3 in the quotient.

$$\begin{array}{r} \overline{12}4 : 4 = 3 _ \\ 12 \\ - 12 \\ \hline 00 \text{ Rest} \end{array}$$

Wir schreiben die 12 Zehner an.

Zur Kontrolle rechnen wir:

3-mal 4 ist 12

Wir ziehen das Ergebnis der Kontrolle von den 12 Zehnern ab.

Es bleibt 0 Rest.

Handwritten division of 124 by 4. The dividend is 124, with the 4 ones part highlighted. The divisor is 4. The quotient is 31, with a blank space for the next digit. The second step shows 4 ones divided by 4 to get 1 one. The calculation is shown as 004 minus 4 equals 0, with the word 'Rest' (Remainder) next to it. Arrows indicate the relationship between the 4 in the dividend, the 4 in the subtraction, and the 1 in the quotient.

$$\begin{array}{r} 124 : 4 = 31 _ \\ 12 \\ - 12 \\ \hline 004 \\ - 4 \\ \hline 0 \text{ Rest} \end{array}$$

Wir schreiben die 4 Einer hinunter, sie werden nun aufgeteilt.

Vier passt in vier einmal.

Zur Kontrolle rechnen wir:

1 mal 4 ist 4

Wir ziehen das Ergebnis der Kontrolle von den 4 Einern ab.

Es bleibt 0 Rest.