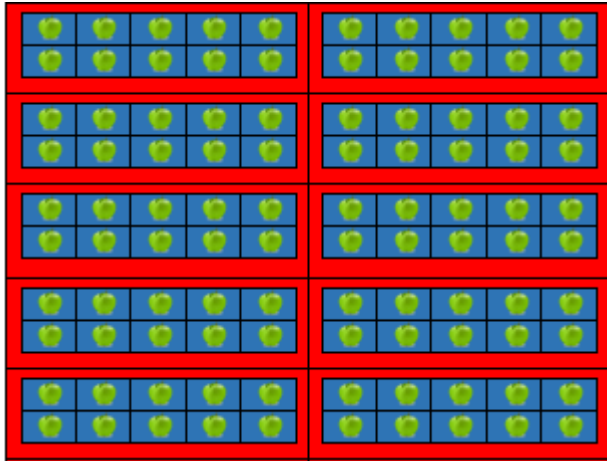
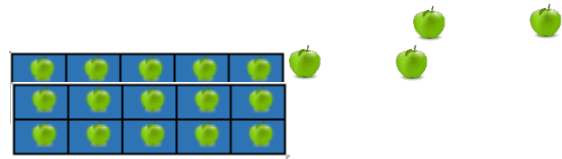


Julia, Anna, Hellena und Michael besuchen ihre Omi Helene.

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.



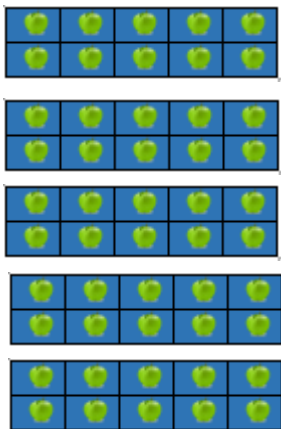
Also



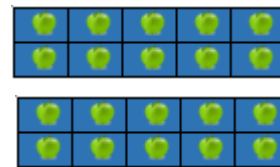
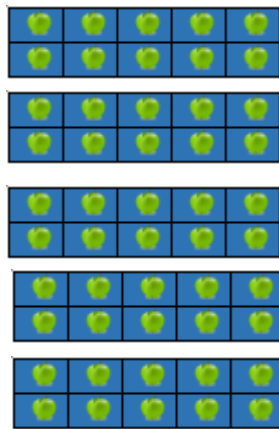
Die 4 Kinder dürfen die Äpfel zu gleichen Teilen mit nach Hause nehmen. Doch wie sollen sie diese fair aufteilen?

Die große Kiste lässt sich nicht teilen.

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 Äpfel.

Kisten mit je 10 Äpfeln und 4 einzelne

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 Ä

Jetzt wollen die Kinder die Aufteilung ~~schön~~ festhalten:

Was haben wir getan?

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

Die Hunderterkiste konnten wir nicht verteilen:

4 geht nicht in 1

HZE

124: 4=

Wir teilen die Hunderterkiste in Zehnerkisten auf:

4 passt in 12

4 passt in 12 = 3mal

Handwritten division of 124 by 4. The dividend 124 is written with 1 in red, 2 in blue, and 4 in green. The divisor 4 is in blue. The quotient 3 is written in blue. A horizontal line is drawn under the 3. Below the line, 12 is written in blue, followed by a minus sign and another 12 in blue. A horizontal line is drawn under the 12. Below the line, 00 is written in blue, followed by the word 'Rest' in blue. A curved arrow points from the 3 in the quotient to the 12 in the dividend, with an equals sign (=) next to it. Another curved arrow points from the 12 in the dividend to the 12 in the subtraction result, also with an equals sign (=).

$$\begin{array}{r} 124: 4 = 3 \\ \hline 12 \\ - 12 \\ \hline 00 \text{ Rest} \end{array}$$

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 124 is written with 1 in red, 2 in blue, and 4 in green. The divisor 4 is in blue. The quotient 31 is written in blue. A horizontal line is drawn under the 31. Below the line, 12 is written in blue, followed by a minus sign and another 12 in blue. A horizontal line is drawn under the 12. Below the line, 004 is written in blue, followed by the word 'Rest' in blue. A curved arrow points from the 1 in the quotient to the 4 in the dividend, with an equals sign (=) next to it. Another curved arrow points from the 4 in the dividend to the 4 in the subtraction result, also with an equals sign (=).

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

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.

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