

## Multiplikation legen und lösen

1E

<b>24 legen</b>	<p>Ich lege die Zahl 24 mit 2 Zehnerstangen und 4 Einerwürfeln.</p> $24 = 2 \cdot 10 + 4 \cdot 1$ $24 = 20 + 4$
<b>4-mal 24 legen</b>	<p>Ich lege 4-mal die Zahl 24.</p>
<b>Bündeln</b>	<p>Ich fasse die Zehnerstangen und die Einerwürfel zusammen.</p> <p>4-mal 2 Zehnerstangen sind 8 Zehnerstangen. 4-mal 4 Einerwürfel sind 16 Einerwürfel.</p> <p>Ich fasse 10 Einerwürfel zusammen und tausche sie gegen 1 Zehnerstange.</p>
<b>Ergebnis ablesen</b>	$9 \cdot 10 + 6 \cdot 1 = 96$ $90 + 6 = 96$

## Multiplikation zeichnen und lösen

1A

<b>135 zeichnen</b>	<p>Ich zeichne die Zahl 135 mit 1 Hundertertafel, 3 Zehnerstangen und 5 Einerwürfeln.</p> $135 = 1 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 5 \cdot 1$ $135 = 100 + 30 + 5$
<b>4-mal 135 zeichnen</b>	<p>Ich zeichne 4-mal die Zahl 135.</p>
<b>rechnen</b>	<p>Ich rechne und schreibe die Rechnungen untereinander.</p> <p>Ich addiere. <math>4 \cdot 100 = 400</math> <math>4 \cdot 30 = 120</math> <math>4 \cdot 5 = 20</math></p>
<b>Ergebnis zeichnen und ablesen</b>	<p>Ich rechne und zeichne:</p> <p>4-mal 1 Hundertertafel sind 4 Hundertertafeln. 4-mal 3 Zehnerstangen sind 12 Zehnerstangen. Ich fasse 10 Zehnerstangen zusammen und tausche sie gegen 1 Hundertertafel.</p> <p>...</p> $5 \cdot 100 + 4 \cdot 10 = 540$ $500 + 40 = 540$

## Multiplikation schrittweise lösen

1G

<b>rechnen</b>	<i>Ich rechne</i> $2 \cdot 200 + 2 \cdot 30 + 2 \cdot 1$ <i>und schreibe die Rechnungen untereinander.</i>
<b>Summe bilden</b>	<i>Ich addiere die Teilergebnisse.</i>

## Multiplikation legen und lösen

2E

<b>2516 legen</b>	<i>Ich lege die Zahl 2516: 2 Plättchen in die Tausenderspalte, ...</i> $2516 = 2 \cdot 1000 + 5 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 6 \cdot 1$
<b>4-mal 24 legen</b>	<i>Ich lege 2-mal die Zahl 2516.</i>
<b>Bündeln</b>	<i>Ich fasse die Tausender und die Hunderter zusammen.</i> <i>2-mal 2 Tausender sind 4 Tausender.</i> <i>2-mal 5 Hunderter sind 10 Hunderter.</i> <i>Ich fasse 10 Hunderter zusammen und tausche sie gegen 1 Tausender.</i>
<b>Ergebnis ablesen</b>	$5 \cdot 1000 + 3 \cdot 10 + 2 \cdot 1 = 5032$