

Y	H	Z	E
1	2	4	

 $\xrightarrow{-10}$

Y	H	Z	E
1	2	4	0

Baustein N6 A

Ich kann sicher mit Stufenzahlen multiplizieren und dividieren

4.1 a/b

Wie rechnest du ?

Rechne die Aufgabe $4 \cdot 60$. Schreibe deinen Rechenweg auf.

Mein Rechenweg:

 Vergleicht eure Rechenwege.

Y	H	Z	E
1	2	4	

 $\xrightarrow{-10}$

Y	H	Z	E
1	2	4	0

Baustein N6 A

Ich kann sicher mit Stufenzahlen multiplizieren und dividieren

4.1 a/b

Wie rechnest du ?

Rechne die Aufgabe $4 \cdot 60$. Schreibe deinen Rechenweg auf.

Mein Rechenweg:

 Vergleicht eure Rechenwege.

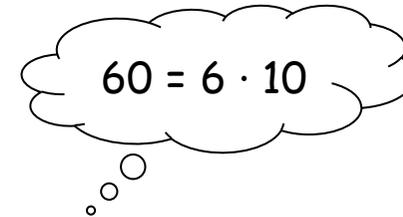
Multiplikation mit Stufenzahlen (1)

Jonas und Emily rechnen die Aufgabe $4 \cdot 60$.



Jonas

$$\begin{array}{l}
 4 \cdot 60 = 240 \\
 \hline
 1 \cdot 60 = 60 \\
 2 \cdot 60 = 120 \\
 3 \cdot 60 = 180 \\
 4 \cdot 60 = 240
 \end{array}$$



$$\begin{array}{l}
 4 \cdot 60 = 240 \\
 \hline
 4 \cdot 6 = 24 \\
 24 \cdot 10 = 240
 \end{array}$$



Emily



Erkläre die Rechenwege von Jonas und Emily.

Multiplikation mit Stufenzahlen (2)

Emily rechnet die Aufgabe $40 \cdot 60$.



Emily

Meinen Rechenweg kann ich auch auf größere Zahlen übertragen.

$$40 = 4 \cdot 10$$

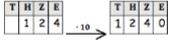
$$60 = 6 \cdot 10$$

$$\begin{array}{r} 40 \cdot 60 = 240 \\ \hline 4 \cdot 6 = 24 \\ 24 \cdot 10 = 240 \\ 240 \cdot 10 = 2400 \end{array}$$

$$\underline{40 \cdot 600 =}$$



Erkläre, wie Emily die Aufgabe $40 \cdot 600$ rechnen würde.



Baustein N6 A

Ich kann sicher mit Stufenzahlen
multiplizieren und dividieren

4.1 d

Multiplizieren mit Stufenzahlen

Rechne die Aufgaben aus.

1) $5 \cdot 50 =$ _____

2) $3 \cdot 20 =$ _____

3) $50 \cdot 40 =$ _____

4) $700 \cdot 80 =$ _____

5) $60 \cdot 400 =$ _____

6) $200 \cdot 500 =$ _____

7) _____ \cdot _____ = _____

8) _____ \cdot _____ = _____



Erkläre, wie du vorgehst.

Aufgaben-Paare

a) Löse die Aufgaben-Paare.

$3 \cdot 20 =$

$7 \cdot 40 =$

$5 \cdot 40 =$

$3 \cdot 200 =$

$7 \cdot 400 =$

$5 \cdot 400 =$



Erkläre, warum die Aufgaben ein Aufgaben-Paar bilden.

b) Bilde Aufgaben-Paare mit diesen Mal-Aufgaben.

$5 \cdot 6 =$

$6 \cdot 7 =$

$7 \cdot 8 =$

$\cdot =$

$\cdot =$

$\cdot =$

c) Löse die Aufgaben-Paare.

$240 : 6 =$

$720 : 8 =$

$180 : 6 =$

$2400 : 6 =$

$7200 : 8 =$

$1800 : 6 =$

d) Bilde Aufgaben-Paare mit diesen Geteilt-Aufgaben.

$21 : 7 =$

$8 : 2 =$

$45 : 9 =$